notebook

Concise User's Guide

Ausführliches Benutzerhandbuch

Guide Utilisateur Concis

Guía del Usuario Concisa

Guida Rapida per l'Utente

Introduction (English)

This *Concise User's Guide* introduces the main features of your computer. The English version of this guide begins on page ***1***. The expanded *User's Manual* is on the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM*.

Einführung (Deutsch)

Dieses *Ausführliche Benutzerhandbuch* führt Sie in die Hauptfunktionen des Notebooks ein. Die deutsche Version des Handbuchs beginnt auf Seite ***41***. Das erweiterte *Benutzerhandbuch* finden Sie auf der CD-ROM für die Gerätetreiber und Hilfsprogramme (CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*).

Présentation (Français)

Ce *Guide Utilisateur Concis* présente les fonctionnalités principales de votre ordinateur. La version française de ce guide commence à la page ***81***. Le *Manuel de l'Utilisateur* complet se trouve sur le CD-ROM *de Pilotes & Utilitaires + Manuel de l'Utilisateur* (CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*).

Introducción (Español)

Esta *Guía del Usuario Concisa* le presenta las características principales de su ordenador. La versión española de esta guía comienza en la página ***121***. El *Manual del usuario* completo se encuentra en el CD-ROM de *Controladores del dispositivo y Utilidades + Manual del usuario* (CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*).

Introduzione (Italiano)

La presente *Guida Rapida per l'Utente* introduce le caratteristiche principali del computer. La versione italiana di questa guida inizia da pagina ***161***. Il *Manuale utente* completo si trova nel *CD contenente driver e utilità + Manuale utente* (CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*).

Contents

Notice 1
About this Concise User Guide 2
Instructions for Care and Operation 3
Quick Start Guide 7
System Map: Top View with LCD Panel Open 9
System Map: Front View 12
System Map: Left View 14
System Map: Right View 15
System Map: Rear View 16
System Map: Bottom View 17
Video Features 18
Power Management Features 21
Driver Installation 22
Troubleshooting 32
Hyper-Threading 34
Specifications 35

Inhalt

Hinweis 41
Über das Ausführliche Benutzerhandbuch 42
Hinweise zu Pflege und Betrieb 43
Schnellstart 47
Systemübersicht: Ansicht von oben mit geöffnetem LCD-Bildschirm 49
Systemübersicht: Ansicht von vorne 52
Systemübersicht: Ansicht von links 54
Systemübersicht: Ansicht von rechts 55
Systemübersicht: Rückansicht 56
Systemübersicht: Ansicht von unten 57
Grafikfunktionen 58
Energieverwaltungsfunktionen 61
Installation der Treiber 62
Fehlerbehebung 72
Hyper-Threading 74
Technische Daten 75

Sommaire

Avertissement 81
A propos de ce Guide Utilisateur Concis 82
Instructions d'entretien et d'utilisation 83
Guide de démarrage rapide 87
Carte du système: Vue du dessus avec l'écran LCD ouvert 89
Carte du système: Vue de face 92
Carte du système: Vue gauche 94
Carte du système: Vue droite 95
Carte du système: Vue arrière 96
Carte du système: Vue d'en dessous 97

Caractéristiques vidéo 98
Caractéristiques de gestion de l'alimentation 101
Installation du pilote 102
Dépannage 112
Hyper-Threading 114
Spécifications 115

Contenidos

Aviso 121
Acerca de esta Guía del Usuario Concisa 122
Instrucciones para el cuidado y funcionamiento 123
Guía de inicio rápido 127
Mapa del sistema: Vista superior con el panel LCD abierto 129
Mapa del sistema: Vista frontal 132
Mapa del sistema: Vista izquierda 134
Mapa del sistema: Vista derecha 135
Mapa del sistema: Vista posterior 136
Mapa del sistema: Vista inferior 137
Características de vídeo 138
Funciones de administración de energía 141
Instalación del controlador 142
Solución de problemas 152
Hyper-Threading (Híper entrelazado) 154
Especificaciones 155

Sommario

Avviso 161
Informazioni sulla Guida Rapida per l'Utente 162
Istruzioni per la custodia e il funzionamento 163
Guida rapida 167
Mappa del sistema: Vista superiore con schermo LCD aperto 169
Mappa del sistema: Vista anteriore 172
Mappa del sistema: Vista sinistra 174
Mappa del sistema: Vista destra 175
Mappa del sistema: Vista posteriore 176
Mappa del sistema: Vista inferiore 177
Funzionalità video 178
Funzioni di Risparmio energia 181
Installazione dei driver 182
Risoluzione dei problemi 192
Hyper-Threading 194
Specifiche tecniche 195

Notice

The company reserves the right to revise this publication or to change its contents without notice. Information contained herein is for reference only and does not constitute a commitment on the part of the manufacturer or any subsequent vendor. They assume no responsibility or liability for any errors or inaccuracies that may appear in this publication nor are they in anyway responsible for any loss or damage resulting from the use (or misuse) of this publication.

This publication and any accompanying software may not, in whole or in part, be reproduced, translated, transmitted or reduced to any machine readable form without prior consent from the vendor, manufacturer or creators of this publication, except for copies kept by the user for backup purposes.

Brand and product names mentioned in this publication may or may not be copyrights and/or registered trademarks of their respective companies. They are mentioned for identification purposes only and are not intended as an endorsement of that product or its manufacturer.

© June 2004

Trademarks

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home or other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Intel and Pentium are registered trademarks of Intel Corporation.

English

About this Concise User Guide

This quick guide is a brief introduction to getting your system started. This is a supplement, and not a substitute for the expanded English language *User's Manual* in *Adobe Acrobat* format on the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM* supplied with your computer. This CD-ROM also contains the drivers and utilities necessary for the proper operation of the computer.

Some or all of the computer's features may already have been setup. If they aren't, or you are planning to re-configure (or re-install) portions of the system, refer to the expanded *User's Manual*. The *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM* does not contain an operating system.

Regulatory Information

Regulatory notices and information are contained in the expanded *User's Manual* on the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM*.

Instructions for Care and Operation

The notebook computer is quite rugged, but it can be damaged. To prevent this, follow these suggestions:

1. **Don't drop it, or expose it to shock.** If the computer falls, the case and the components could be damaged.
2. **Keep it dry, and don't overheat it.** Keep the computer and power supply away from any kind of heating element. This is an electrical appliance. If water or any other liquid gets into it, the computer could be badly damaged.
3. **Avoid interference.** Keep the computer away from high capacity transformers, electric motors, and other strong magnetic fields. These can hinder proper performance and damage your data.
4. **Follow the proper working procedures for the computer**. Shut the computer down properly and don't forget to save your work. Remember to periodically save your data as data may be lost if the battery is depleted.
5. **Take care when using peripheral devices**.

Wireless Device Operation Aboard Aircraft

The use of any portable electronic transmission devices aboard aircraft is usually prohibited. **Make sure the modules are OFF if you are using the computer aboard aircraft**.

Power Safety

The computer has specific power requirements:

- Only use a power adapter approved for use with this computer.
- Your AC adapter may be designed for international travel but it still requires a steady, uninterrupted power supply. If you are unsure of your local power specifications, consult your service representative or local power company.
- The power adapter may have either a 2-prong or a 3-prong grounded plug. The third prong is an important safety feature; do not defeat its purpose. If you do not have access to a compatible outlet, have a qualified electrician install one.
- When you want to unplug the power cord, be sure to disconnect it by the plug head, not by its wire.
- Make sure the socket and any extension cord(s) you use can support the total current load of all the connected devices.
- Before cleaning the computer, make sure it is disconnected from any external power supplies.

Power Safety Warning

Before you undertake any upgrade procedures, make sure that you have turned off the power, and disconnected all peripherals and cables (including telephone lines). It is advisable to also remove your battery in order to prevent accidentally turning the machine on.

Battery Precautions

- Only use batteries designed for this computer. The wrong battery type may explode, leak or damage the computer.
- Recharge the batteries using the notebook's system. Incorrect recharging may make the battery explode.
- Do not try to repair a battery pack. Refer any battery pack repair or replacement to your service representative or qualified service personnel.
- Keep children away from, and promptly dispose of a damaged battery. Always dispose of batteries carefully. Batteries may explode or leak if exposed to fire, or improperly handled or discarded.
- Keep the battery away from metal appliances.
- Affix tape to the battery contacts before disposing of the battery.
- Do not touch the battery contacts with your hands or metal objects.

Battery Disposal

The product that you have purchased contains a rechargeable battery. The battery is recyclable. At the end of its useful life, under various state and local laws, it may be illegal to dispose of this battery into the municipal waste stream. Check with your local solid waste officials for details in your area for recycling options or proper disposal.

Caution

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used battery according to the manufacturer's instructions.

Cleaning

Do not apply cleaner directly to the computer, use a soft clean cloth. Do not use volatile (petroleum distillates) or abrasive cleaners on any part of the computer.

Servicing

Do not attempt to service the computer yourself. Doing so may violate your warranty and expose you and the computer to electric shock. Refer all servicing to authorized service personnel. Unplug the computer from the power supply. Refer servicing to qualified service personnel under any of the following conditions:

- When the power cord is damaged or frayed.
- If the computer has been exposed to rain or other liquids.
- If the computer does not work normally when you follow the operating instructions.
- If the computer has been dropped or damaged (do not touch the poisonous liquid if the LCD panel breaks).
- If there is an unusual odor, heat or smoke coming from your computer.

Power Off Before Traveling

Make sure that your notebook is completely powered off before putting it into a travel bag (or any such container). Putting a notebook which is powered on in a travel bag may cause the vent(s)/fan intake(s) to be blocked. To prevent your computer from overheating make sure nothing blocks the vent(s)/fan intake(s) while the computer is in use.

Quick Start Guide

This guide assumes that you are already familiar with computers and can tell at a glance what and where all the key components are. If you are not that comfortable with this type of device, then please refer to the following pages, which give an overview of the system.

1. Remove all packing materials.
2. Securely attach any peripherals you want to use with the notebook (e.g. keyboard and mouse) to their ports.
3. Attach the AC adapter to the DC-In jack at the rear of the computer (see *"Rear View" on page 16*), then plug the AC power cord into an outlet, and connect the AC power cord to the AC adapter.
4. Raise the lid/LCD to a comfortable viewing angle.
5. Press the power button to turn "on".

Not Included

Operating Systems (e.g. *Windows XP*) have their own manuals as do applications (e.g. word processing, spreadsheet and database programs). If you have questions about the operating systems or programs then please consult the appropriate manuals.

System Software

Your computer may already come with system software pre-installed. Where this is not the case, or where you are reconfiguring your computer for a different system, you will find this manual refers to the *Microsoft Windows XP* operating system. Further information on installing the drivers and utilities is available in Chapters 4 & 7 of the expanded *User's Manual* on the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM*.

Model Differences

This notebook series includes **two** different model types according to the specifications and designs. You can identify if your computer is **Model A or B** by checking the following table and ***Table 2, "Device Bay Options"***. See the pictures in ***Figure 1*** for the design differences.

Table 1 - **Model Differences**

Feature	Model A	Model B
Designs Supported	See ***Figure 1*** for details	
Device Bays	See ***Table 2, "Device Bay Options"***	
LCD	15.0" - XGA 15.0" - SXGA+	17.0" - Wide XGA 17.0" - Wide SXGA+
Consumer Infrared Tranceiver	No	Yes

Device Bays

Each **Device Bay** may have **ONE** of the following devices (**Model A** does not have Bay Three, and **Model B** can have two devices in Bay One), depending on the configuration purchased.

Table 2 - **Device Bay Options**

Device Bay	Feature	Model A	Model B
Bay One	7-in-1 Card Reader	Yes	Yes
	Sub Woofer	No	**Optional**
Bay Two	CD-ROM/ DVD-ROM/ Combination DVD-ROM+CD-RW/ CD-RW/ DVD-RW / DVD-Dual		
Bay Three	TV Tuner	No	**Optional**

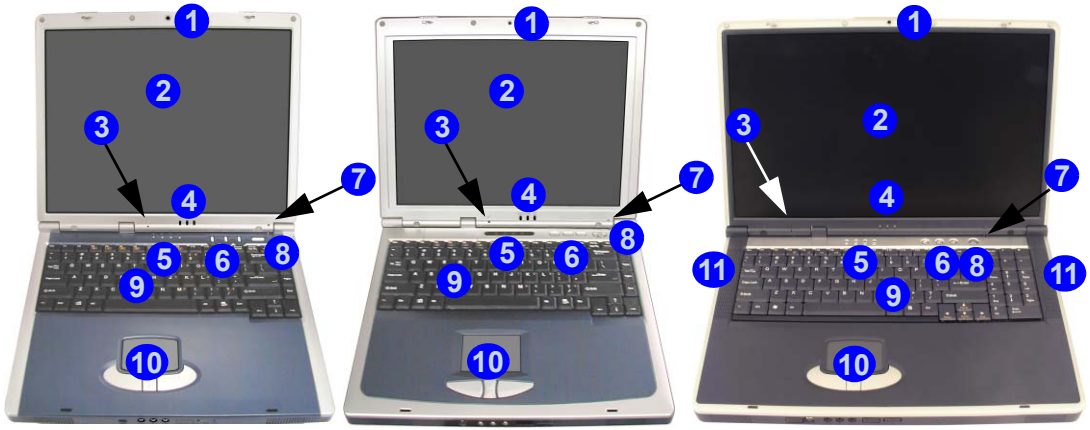
System Map: Top View with LCD Panel Open

The following pages are a general map of the system's features. Detailed descriptions of the functions, setup and system controls are covered in the expanded *User's Manual*.

Model A - Design I

Model A - Design II

Model B



The pictures we use for Model A throughout this guide is of Design I.

Figure 1
Top View with LCD Panel Open

1. Optional PC Camera
2. LCD Panel
3. Built-In Microphone
4. LED Power & Communication Indicators
5. LED Status Indicators
6. Hot-Key Buttons
7. Close Cover Switch
8. Power Button
9. Keyboard
10. TouchPad and Buttons
11. **Model B only** - Built-In Speakers

Table 3 - **LED Power & Communication Indicators**

Icon	Color	Description
	Orange	The AC adapter is plugged in.
	Green	The computer is on.
	Blinking Green	The computer is in **Standby** mode.
	Orange	The battery is being charged.
	Green	The battery is fully charged.
	Blinking Orange	The battery has reached critically low power status.
	Blinking Half Orange/ Half Green	The battery has a serious problem.
	Blinking Half Orange/ Half Green	New mail has arrived.
	Fast Blinking Half Orange/ Half Green	New mail has arrived from users defined in the Special Group in Auto Mail Checker.
	Green	The (**optional**) Wireless LAN module is On.
	Orange	The (**optional**) Bluetooth module is On.
	Half Orange/ Half Green	Both the (**optional**) Wireless LAN and Bluetooth modules are On.

Table 4 - **LED Status Indicators**

Icon	Color	Description
	Green	The hard disk/CD device is in use.
	Green	The numeric keypad is enabled. (to activate press **Fn** & **NumLk** - **Model A**) (to activate press **Num Lk** - **Model B**)
	Green	Caps Lock is activated.
	Green	Scroll Lock is activated. (to activate press **Fn** + **ScrLk**/ **Scr Lk**)

Table 5 - **Hot-Key Buttons**

Hot-Key Button	Function
	Activate the default e-mail program.
	Activate the default Internet browser.
	Activate the user specified application e.g. Microsoft Word or Excel.

Function Keys

The **Fn** key (on the bottom-left of the keyboard) allows you to change operational features instantly. To use the functions press and hold the Fn key, then press the appropriate function key (**F3 - F9** etc.) located on your keyboard.

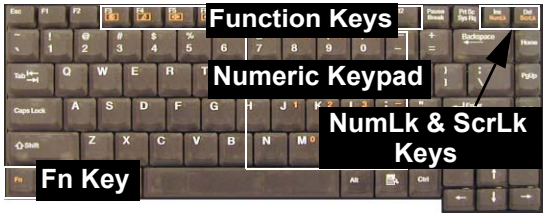
Table 6 - **Function Keys**

Keys	Description
Fn	Function Key
Fn + F3	Mute Toggle
Fn + F4	Sleep/Resume Toggle
Fn + F5	Decrease Audio Volume
Fn + F6	Increase Audio Volume
Fn + F7	Display Toggle
Fn + F8	Decrease LCD Brightness
Fn + F9	Increase LCD Brightness
Fn + F12	Multiple Wireless Modules Toggle
Fn + NumLk (**Model A**) Num Lk (**Model B**)	Number Lock Toggle
Fn + ScrLk (**Model A**) Fn + Scr Lk (**Model B**)	Scroll Lock Toggle

Numeric Keypad

For **Model A** only - The keyboard has an embedded numerical keypad for easy numeric data input. The numeric keys are highlighted by a yellow typeface. Pressing the **Fn** + **NumLk** keys turns on/off the numeric keypad.

Figure 2 - **Keyboard (Model A)**

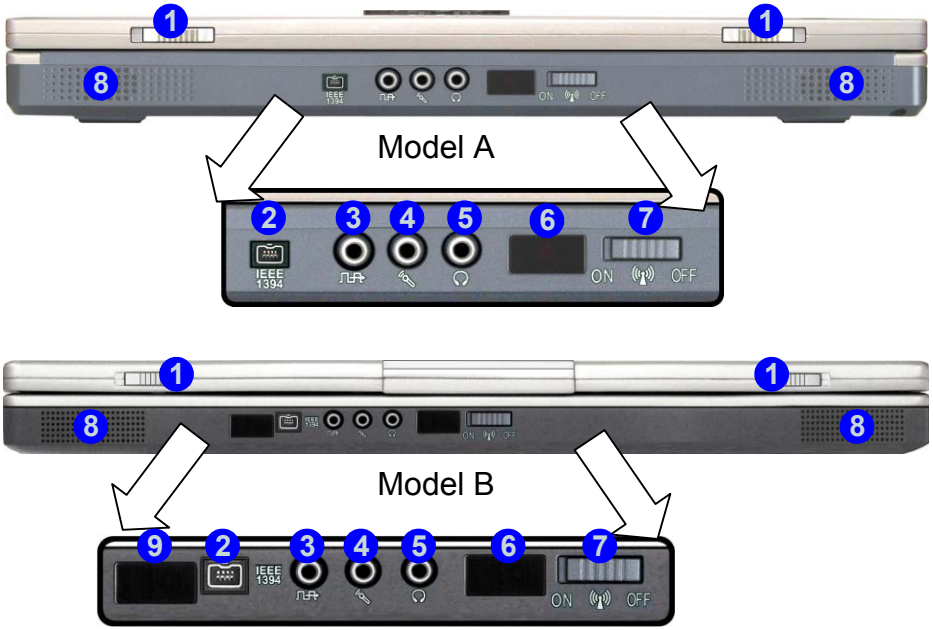


For **Model B** only - The keyboard includes a numerical keypad (on the right side of the keyboard) for easy numeric data input. Pressing the **Num Lk** key turns on/off the numeric keypad.

Figure 3 - **Keyboard (Model B)**

System Map: Front View

Figure 4
Front View



1. LCD Latches
2. Mini-IEEE 1394 Port
3. S/PDIF Out Port
4. Microphone-In Jack
5. Headphone-Out Jack
6. Infrared Transceiver
7. Wireless Module ON/OFF Switch
8. Built-In Speakers
9. **Model B only** - Consumer Infrared Transceiver (functions with optional TV Tuner)

Wireless Device Operation Aboard Aircraft

The use of any portable electronic transmission devices aboard aircraft is usually prohibited. **Make sure the modules are OFF if you are using the computer aboard aircraft**.

Communication Conflict

Do not try to use the 802.11b Wireless LAN module and the Bluetooth module at the same time, as this may cause a communication conflict.

Infrared Communication

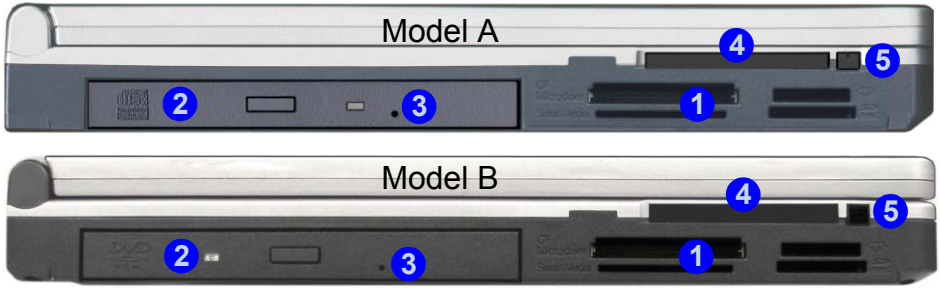
The Infrared transceiver operates on a "Line of Sight". Make sure nothing is blocking the "Line of Sight" between your system's transceiver and the destination's transceiver.

IEEE 1394

The Mini-IEEE 1394 port only supports **SELF POWERED** IEEE 1394 devices.

System Map: Left View

Figure 5
Left View



1. Device Bay One (Card Reader)
2. Device Bay Two (Optical Device)
3. Emergency Eject Hole
4. PC Card Slot
5. PC Card Slot Eject Button

Media Warning

Don't try to remove a CD while the system is accessing it. This may cause the system to "crash".

CD Emergency Eject

If you need to manually eject a CD/DVD (e.g. due to an unexpected power interruption) you may push the end of a straightened paper clip into the emergency eject hole. Do not use a sharpened pencil or similar object that may break and become lodged in the hole.

DVD Regional Codes

DVD region detection is device dependent, not OS-dependent. You can select your module's region code **5** times. The fifth selection is permanent. This cannot be altered even if you change your operating system or you use the module in another computer.

System Map: Right View

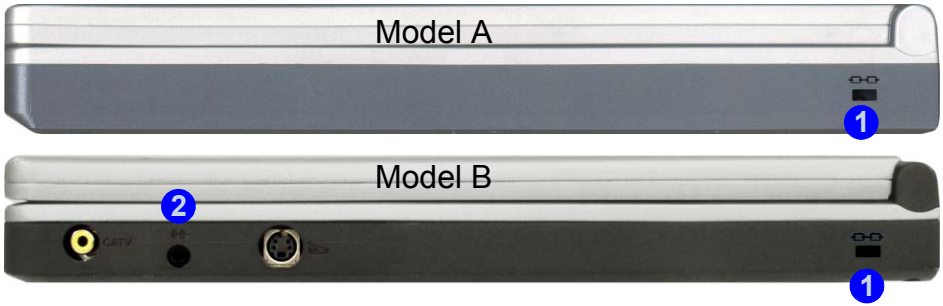


Figure 6
Right View

1. Security Lock Slot
2. **Model B only** - TV Tuner Module (Device Bay Three Option)

TV Tuner Module

Model B Only - With the TV tuner installed you can watch TV, video conference and capture still and video images on your computer. The TV tuner comes with a remote control unit, a CD with TV Studio Application Utility Software (containing a User Guide) and a quick driver installation guide. Consult the guides for full instructions on how to use the TV tuner and software. **Make sure you install the software before connecting the coaxial cable to the TV antenna input.** The TV tuner includes a CATV-In port, line-in jack (to play audio sources through your computer's speakers) and an S-Video-In port (for video input to the computer).

System Map: Rear View

Figure 7
Rear View

Model A

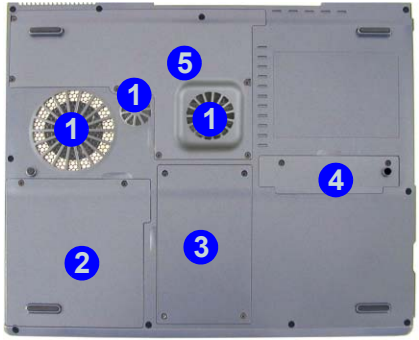
1. Vent(s)
2. DC-In Jack
3. 2 USB 2.0 Ports
4. External Monitor (VGA) Port
5. Parallel Port
6. Serial Port
7. S-Video Out Port
8. PS/2 Type Port
9. RJ-11 Phone Jack
10. RJ-45 LAN Jack

Overheating

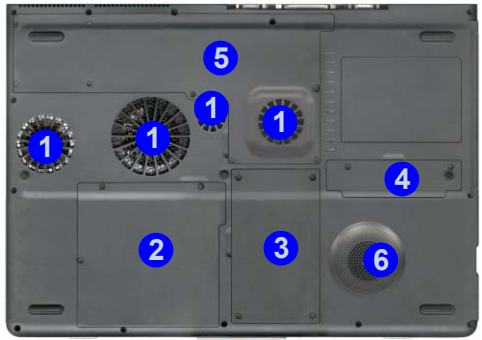
To prevent your computer from overheating make sure nothing blocks the vent(s)/fan intake(s) while the computer is in use.

Model B

System Map: Bottom View



Model A



Model B

Figure 8
Bottom View

1. Vents/Fan Intakes
2. Battery Cover
3. Hard Disk Cover
4. Bluetooth Module Cover
5. CPU & Memory Socket Cover
6. **Model B only** - Sub Woofer (Device Bay One Option)

Note: The RAM and optional Wireless LAN module are located under the CPU Cover.

CPU

The CPU is not a user serviceable part. Opening this compartment, or accessing the CPU in any way, may violate your warranty.

Drive Warning

Don't try to remove the hard disk (HDD) while the system is on. This could cause data loss or damage. Unauthorized removal or tampering with the HDD may violate your warranty. If you are in doubt, consult your service representative.

Video Features

Video Driver Controls

The video interface lets you change the screen resolution and color output. You can switch display devices from the **Display** control panel in ***Windows*** as long as the video driver is installed.

1. Click **Start**, point to **Settings** and click **Control Panel**.
2. Double-click **Display** (icon).
3. In the **Display Properties** dialog box, click **Settings** (tab).
4. In **Screen resolution**, move the slider to the preferred setting for **resolution** 1.
5. In **Color quality**, click the arrow and scroll to the preferred setting for **color depth** 2.

OR

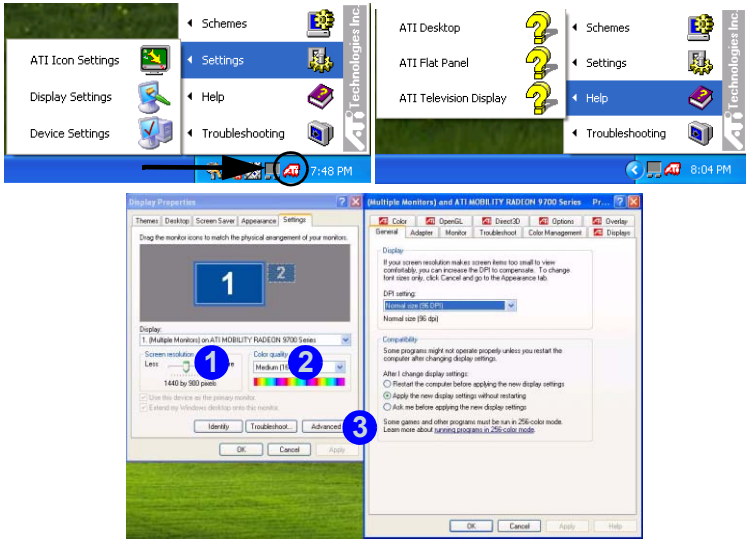
1. Right-click the **ATI** icon in the taskbar.
2. Point to **Settings** and click **Display Settings**, then click the **Settings** (tab).

You can also get access to **Help** or **Troubleshooting** from the **ATI** menu.

Click **Advanced** 3 in **Display Properties** to bring up the **options** tabs.

Figure 9

ATI Display Settings/Advanced Display Properties



Display Options

Besides the built-in LCD, you can also use an external monitor or TV as your display device. A VGA monitor connects to the external monitor port, a TV to the S-Video Out port. The display options are below:

Table 7 - **Display Options**

Display Mode	Windows XP	Windows 2000
Single	✓	✓
Multiple - **Clone** Mode	✓	✓
Multiple - **Extended Desktop** Mode	✓	Not Available

Single - Either the LCD, Monitor or TV as a display device.
Multiple (Clone) - The LCD, Monitor or TV outputting the same view (you can apply different display modes with different resolutions and refresh rates).
Multiple (Extended Desktop) -The LCD, Monitor or TV outputting a different view (In *Windows XP* only - not available in *Windows 2000*).

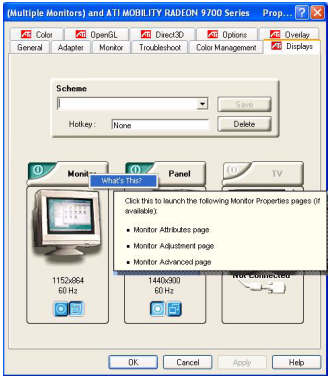
Clone Mode and Extended Desktop Mode

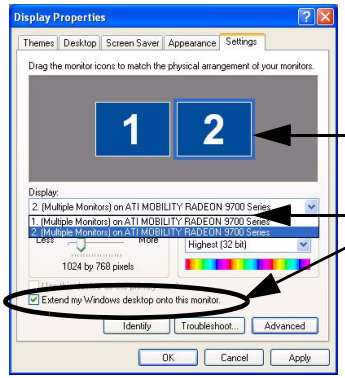
Clone mode simply shows an exact copy of the **Primary** display desktop on the other display(s). This mode will drive multiple displays with the same content. The system supports **Extended Desktop** mode (the LCD and an external display showing different views) in multiple display environments in *Windows XP*, but this mode is NOT supported in *Windows 2000*. An **Extended Desktop** creates a desktop spanning multiple displays and acts as a large workspace.

Enabling Other Displays & Extended Desktop Mode

Attach a monitor or TV to the appropriate port. In the **Advanced** ATI Mobility Radeon Properties (***Figure 9 on page 18***) click on **Displays** to get the other display options, including those for TV (different OS's will appear with different options). Click the **enable/disable button** / for the display device you wish to use. Select **ONE** display as **Primary** , the remaining as the **Clone** (the **Clone** may operate in either **Clone Mode**, or **Extended Desktop Mode**).

Enabling Extended Desktop Display Mode





Click either the Display pop-up menu, or click the icon for the appropriate display. Then click the tick box to extend the primary display's desktop to it.

1. Enable the display as above.
2. Use the **Display Properties** window to select the second monitor by clicking on the icon, or by selecting it from the "**Display:**" pop-up menu.
3. Click "**Extend my Windows desktop onto this monitor**."
4. Click **Apply** (click **Yes** to keep the settings if prompted).

Figure 10 **- Enabling Other Displays & Extended Desktop**

With the **Extended Desktop Mode** enabled, drag any icons or windows across to the other display desktop. It is therefore possible to have one program visible in one of the monitors, and a different program visible in the other monitor.

Power Management Features

The Power Options control panel in *Windows* allows you to configure power management features for your computer. You may conserve power through individual components such as the monitor or hard disk, or you may use either **Standby** or **Hibernate** mode to conserve power throughout the system (enable Hibernate support from the Control Panel as pictured in ***Figure 11***).

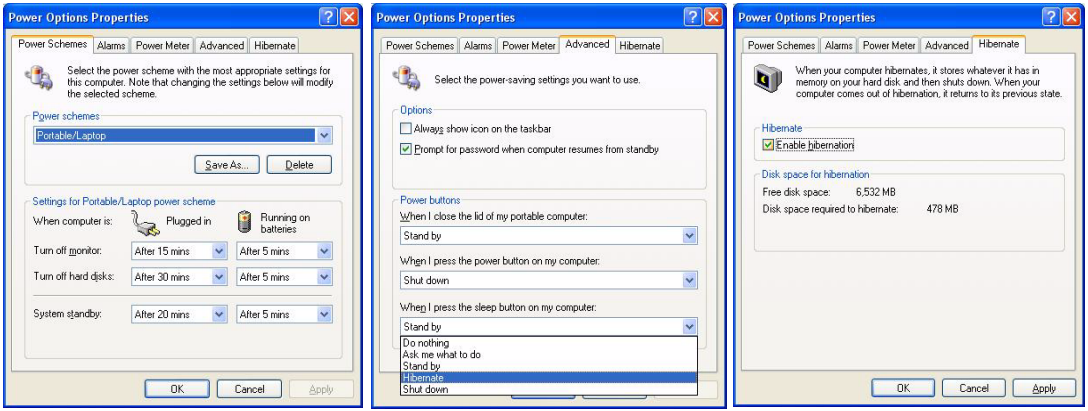


Figure 11
Power Options

The computer's power button, sleep button (**Fn** + **F4** key combination), and close cover switch may be set to send the computer in to either **Standby** or **Hibernate** mode.

Driver Installation

The *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM* contains the drivers and utilities necessary for the proper operation of the computer. This section covers driver and utility installation instructions for ***Windows XP***. ***Table 8 on page 23*** lists what you need to install. **It is very important that the drivers are installed in the order indicated in the table.** If you are using ***Windows 2000*** information on installing the drivers and utilities is available in Chapters 4 & 7 of the expanded *User's Manual* on the same CD-ROM.

Installation Methods (Windows XP)

You have a choice of installation methods to install your drivers.

- Driver Install (via *Drivers Installer*)
- Manual Install

Driver Install

Insert the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM* and the *Drivers Installer* application will run automatically (see ***Figure 12***).

1. Check the driver installation order from ***Table 8 on page 23*** (**the drivers must be installed in this order**).
2. Click to select the driver you wish to install.
3. Click the **Driver Install** button.
4. Follow the install procedures from **step 3** of each individual driver listed in the following pages.
5. Make a note of the drivers you have already installed.

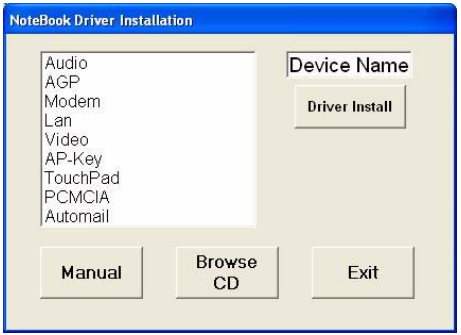


Figure 12 **- Drivers Installer**

Manual Driver Installation

Insert the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM*, and close the *Drivers Installer* application. Follow this procedure:

1. Click **Start** (menu) > **Run...**
2. Navigate (**Browse...**) to **D:\Drivers\(*driver folder name e.g. 01Audio*)\Setup.exe** and click **OK**.
   OR
   Navigate (**Browse...**) to **D:\Drivers\(*driver folder name e.g. 02Modem)\WinXP*\Setup.exe** and click **OK**.
3. Follow the **Driver Install** instructions from **step 3** of each individual driver as listed in the following pages.
4. Make sure you install the drivers in the order listed in ***Table 8***.

Table 8 - **Install Procedure**

Feature	Windows XP
Audio	***page 26***
AGP	***page 26***
Modem	***page 26***
Network (LAN)	***page 27***
Video	***page 27***
Hot-Key Buttons	***page 27***
TouchPad	***page 28***
PC Card/PCMCIA	***page 28***
PC Camera (optional)	***page 29***
Wireless LAN (optional)	***page 29***
Bluetooth (optional)	***page 30***
Auto Mail	***page 30***
TV Tuner - **Model B only** (optional)	***page 31***

Installation Prerequisite

If you are installing an operating system (e.g. *Windows 2000* or *Windows XP*), make sure to set the **USB Host Controller** option in the BIOS to "**Disabled**". This will disable all the USB ports. **This will also prevent the system from seeing the card reader as a disk drive** (if the system sees the card reader as a disk drive, it will automatically define it as drive "C:"). Don't forget to enable the USB ports after installing the OS.

Optional Module Drivers

If your purchase does not include any of the optional modules (PC Camera, Wireless LAN, Bluetooth or TV Tuner), DO NOT install the drivers for them.

Authorized Driver Message

If you receive a message telling you that the driver you are installing is not authorized (**Digital Signature Not Found)**, just click **Yes** or **Continue Anyway** to ignore the message and continue the installation procedure.

Version Conflict Message

During driver installation if you encounter any "file version conflict" message, please click **Yes** to choose to keep the existing (newer) version.

Windows XP Service Pack 1a

Make sure you install **Windows XP Service Pack 1a** (or a Windows XP version which includes Service Pack 1a) **before installing any drivers**. Service Pack 1a includes support for **USB 2.0**.

If you have **upgraded** the system by installing **Service Pack 1a** (i.e. your Windows XP version does not include Service Pack 1a) then follow these instructions:

1. Go to **Device Manager** and click "+" next to **Other devices** (if its sub-items are not shown).
2. Right-click **Universal Serial Bus (USB) Controller** and select **Uninstall > OK**.
3. Restart the computer and it will find the USB 2.0 controller.

Updating/Reinstalling Individual Drivers

If you wish to update/reinstall individual drivers it may be necessary to uninstall the original driver.

To do this go to the **Control Panel** in the ***Windows OS*** and double-click the **Add/Remove Programs** item. **If you see the individual driver listed** (if not see below), uninstall it, following the on screen prompts (it may be necessary to restart the computer). Go to the appropriate section of the manual to complete the update/reinstall procedure for the driver in question.

If the driver is not listed in the **Add/Remove Programs** item:

1. Click **Start** (menu), point to **Settings** and click **Control Panel**. Double-click **System** (icon) and then click **Hardware** (tab) > **Device Manager** (button).
2. Double-click the **device** you wish to update/reinstall the driver for (you may need to click "+").
3. Look for the **Update Driver** button (check the **Driver** tab) and follow the on screen prompts.

New Hardware Found

If you see the message "New Hardware Found" (Found New Hardware Wizard) for the Universal Serial Bus (USB) Controller during the installation procedure, click **Cancel** to close the window, and follow the installation procedure as directed.

Wireless Module ON/OFF Switch

While installing the drivers make sure that the Wireless Module ON/OFF switch is turned OFF, until you come to install the drivers for the Wireless LAN or Bluetooth modules. **Before installing the Wireless LAN or Bluetooth drivers turn the switch ON.** If you have both the Wireless LAN and Bluetooth modules, use the **Fn + F12** key combination to toggle the power to the module(s). If the **Found New Hardware Wizard** appears at any time (other than outlined in the driver install procedure), click **Cancel**.

Driver Installation and Multi Language Options

Make sure you have not enabled any of the Multi language options in the **Regional and Language Options** control panel before installing the drivers. Some of these language options will interfere with the audio driver installation process. After you have installed all the drivers you may then configure the language options.

Audio (WinXP)

1. Insert the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM* or click **Start** (menu) > **Run...** and navigate (**Browse...**) to **D:\drinst4v.exe** and click **OK**.
2. Click to select **Audio** from the menu on the left, then click **Driver Install** (button).
3. Click **Next**.
4. Click **Finish** to restart your computer.
5. You can click the AC97 Audio Configuration icon in the taskbar for further configuration options.

AGP (WinXP)

1. Insert the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM* or click **Start** (menu) > **Run...** and navigate (**Browse...**) to **D:\drinst4v.exe** and click **OK**.
2. Click to select **AGP** from the menu on the left, then click **Driver Install** (button).
3. To continue, click **Next > Next**.
4. Click **Finish** to restart your computer.

Modem (WinXP)

1. Insert the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM* or click **Start** (menu) > **Run...** and navigate (**Browse...**) to **D:\drinst4v.exe** and click **OK**.
2. Click to select **Modem** from the menu on the left, then click **Driver Install** (button).
3. The driver will install and quit the installer menu automatically. The modem is ready for dial-up configuration.

Modem Country Selection

You can change the modem country selection in the control panel (**Control Panel > Phone and Modem Options** icon).

LAN (WinXP)

1. Insert the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM* or click **Start** (menu) > **Run...** and navigate (**Browse...**) to **D:\drinst4v.exe** and click **OK**.
2. Click to select **Lan** from the menu on the left, then click **Driver Install** (button).
3. To continue, click **Next**.
4. Click **Finish**.
5. The network settings can now be configured.

Video (WinXP)

1. Insert the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM* or click **Start** (menu) > **Run...** and navigate (**Browse...**) to **D:\drinst4v.exe** and click **OK**.
2. Click to select **Video** from the menu on the left, then click **Driver Install** (button).
3. To continue, click **Next > Yes > Express**.
4. Click **Finish** to restart the computer.

Hot-Key Buttons (WinXP)

1. Insert the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM* or click **Start** (menu) > **Run...** and navigate (**Browse...**) to **D:\drinst4v.exe** and click **OK**.
2. Click to select **AP-Key** from the menu on the left, then click **Driver Install** (button).
3. Choose the language you prefer, and click **OK**.
4. Click **Next**.
5. Click **Finish** to restart your computer.

TouchPad (WinXP)

1. Insert the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM* or click **Start** (menu) > **Run...** and navigate (**Browse...**) to **D:\drinst4v.exe** and click **OK**.
2. Click to select **TouchPad** from the menu on the left, then click **Driver Install** (button).
3. Click **Next**.
4. Click **Finish** to restart the computer.

PC Card/PCMCIA (WinXP)

1. Insert the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM* or click **Start** (menu) > **Run...** and navigate (**Browse...**) to **D:\drinst4v.exe** and click **OK**.
2. Click to select **PCMCIA** from the menu on the left, then click **Driver Install** (button).
3. To continue, click **Next > Next**.
4. Click **Finish** to restart the computer.

PC Camera (WinXP)

1. Insert the ***PC Camera CD-ROM*** into the CD Drive.
2. The program will run automatically (or click **Start** (menu) > **Run...**, navigate (**Browse...**) to **D:\Setup.exe** and click **OK**).
3. Click **Next** continue.
4. Click **Finish** to restart the computer.
5. To run the application software go to the **CMM PC Camera** item in the **Start** > **Programs**/**All Programs** menu, and select the **AMCAP** program.

Latest PC Camera Driver Information

Check the **PC Camera CD-ROM**, and any accompanying insert pages, for the latest updated information on the PC Camera driver, which may override the information provided here.

Wireless LAN (WinXP)

1. Turn the Wireless Module ON/OFF switch ON.
2. If you only have the Wireless LAN module go straight to step 3. If you have two wireless modules, you may need to use the key combination **Fn + F12** to enable the Wireless LAN module (the **Mail LED** indicator will be green - see ***"LED Power & Communication Indicators" on page 10***).
3. If the *Found New Hardware Wizard* appears, click **Cancel**.
4. Insert the ***Wireless LAN CD-ROM*** into the CD drive.
5. The program will run automatically.
6. Click **Next > Next > Yes > Next > Next**.
7. Click **Yes** if you wish to add a shortcut to the WLAN utility on the desktop.
8. Click **Finish** and restart the computer.

The Wireless LAN User Manual is in Adobe .pdf format (**Start** menu and point to **Programs**/**All Programs** > **IEEE 802.11b WLAN Utility(USB)** then select **User Manual**).

Bluetooth (WinXP)

1. Turn the Wireless Module ON/OFF switch ON.
2. If you only have the Bluetooth module go straight to step 3. If you have two wireless modules, you may need to use the key combination **Fn + F12** to enable the Bluetooth module (the **Mail LED** indicator will be orange - see *"LED Power & Communication Indicators" on page 10*).
3. If the *Found New Hardware Wizard* appears, click **Cancel**.
4. Insert the ***Bluetooth CD-ROM*** into the CD drive.
5. The program will run automatically.
6. Click **Install Drivers and Application Software** and click **Next**.
7. Click the button to accept the license agreement, then click **Next**.
8. Click **Next > Install** (click **OK** if asked if you want to continue).
9. Click **Finish** and restart the computer.
10. Make sure the module is powered on, then right-click the Bluetooth icon in the taskbar and select "***Start Using Bluetooth***".
11. You can then begin to configure the settings in the **Bluetooth Configuration** control panel. Click **Start** (menu) and point to **Settings** (or click **Control Panel**) and click **Control Panel**, then double-click the **Bluetooth Configuration** icon.

Auto Mail (WinXP)

1. Insert the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM* or click **Start** (menu) > **Run...** and navigate (**Browse...**) to **D:\drinst4v.exe** and click **OK**.
2. Click to select **Automail** from the menu on the left, then click **Driver Install** (button).
3. To continue click **Next > Next**.
4. Click **Finish**, then restart your computer.
5. Run the program from the **Start** menu (point to **Programs/All Programs** > **Auto Mail Checker** and click **Auto Mail Checker)**.
6. Double-click the taskbar icon to access the settings menus.

TV Tuner Driver - Model B only (WinXP)

1. Insert the ***TV Studio CD-ROM*** into the CD drive.
2. The program will run automatically.
3. Click on **Install/Uninstall Driver**.
4. Click **Next** > **OK** > **Finish** (click **Continue Anyway** if asked if you want to continue).

Aver TV Studio II Application - Model B only (WinXP)

1. If the program is still running you can click on the application button in the taskbar to bring up the menu (otherwise insert the ***TV Studio CD-ROM*** into the CD drive as above).
2. Click on **TV STUDIO II**.
3. Click **Next** > **Next**.
4. Click **Yes** > **OK** > **Next** > **Next** > **OK** to install the Acrobat Reader if required.
5. Click **No** to skip installing **DirectX 8.1** (***WinXP*** already has a higher version built-in).
6. The **AVer TV STUDIO II program** and **User Guide** (in Adobe Acrobat .pdf format), can be accessed from the **Start** Menu (**Start > Programs/All Programs > AVerTV STUDIO II**).

Troubleshooting

Problem	Possible Cause - Solution
The **Battery Status LED** , is blinking orange.	*Low Battery.* Plug in the AC power source. If the computer doesn't start up immediately, turn it off then on again.
The notebook feels too hot.	Make sure the notebook is properly ventilated and the vent(s)/fan intake(s) is (are) not blocked. If this doesn't cool it down, put the system into **Hibernate** mode or turn it off for an hour. Make sure the computer isn't sitting on a thermal surface. Make sure you're using the correct adapter. Make sure that your notebook is completely powered off before putting it into a travel bag (or any such container).
The computer takes longer during Startup.	*Data saved on the hard disk drive may be lost or damaged.* Operate the scan disk or disk defragmenter to check for any lost or damaged data. The computer is waking up from the **Hibernate** mode.
You forget the boot password.	*If you forget the password, you may have to discharge the battery of the CMOS.* Contact your service representative for help.
The compact disc tray will not open when there is a disc in the tray.	*The compact disc is not correctly placed in the tray.* Gently try to remove the disc using the emergency eject hole. See ***"CD Emergency Eject" on page 14.***
The DVD regional codes can no longer be changed.	*The code has been changed the maximum 5 times*. See ***"DVD Regional Codes" on page 14.***

Problem	Possible Cause - Solution
Unwelcome numbers appear when typing.	For **Model A** only - *If the LED* *is lit, then Number Lock is turned* ***ON***. Press and release the **Fn + NumLk** key combination (see ***"Numeric Keypad" on page 11***).
The Wireless LAN or Bluetooth module cannot be detected/ configured.	*The ON/OFF switch* *has not been switched ON.* Make sure you have set the ON/OFF switch to ON in order to enable the module. *The ON/OFF switch* *has been switched ON, but you have both the Wireless LAN and Bluetooth modules in your computer.* Use the **Fn + F12** key combination to toggle power to the modules. DO NOT enable power and attempt to use both modules at the same time as this may cause a conflict. The driver(s) for the module(s) has (have) not been installed. Make sure you have installed the driver for the appropriate module.
The system sees the card reader as a disk drive, and automatically defines it as drive "C:".	If you are installing an operating system (e.g. *Windows XP*), make sure to set the **USB Host Controller** option in the BIOS to "**Disabled**". This will disable all the USB ports. This will also prevent the system from seeing the card reader as a disk drive. Don't forget to enable the USB ports after installing the operating system.

Hyper-Threading

You can enable (the default setting is "Disabled") Hyper Threading from the **Advanced Menu** in the **BIOS Setup Utility**. Hyper-Threading is only supported in **computers with a processor with Hyper-Threading Technology**. **If you do not have a processor with Hyper-Threading Technology, this menu option will not appear.**

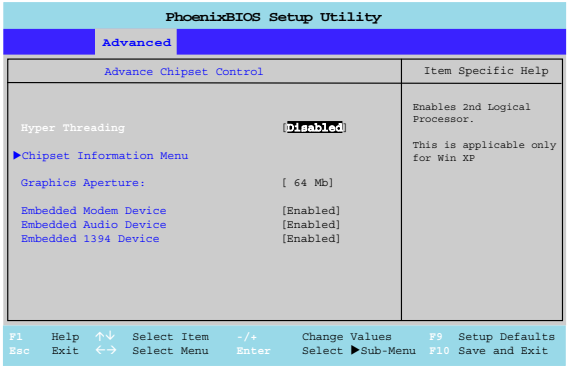


Figure 13 **- Advanced Menu (BIOS)**

To Enable the Hyper Threading Option

1. To enter **Setup**, turn on the computer and press **F2** during the startup process.
2. Use the arrow keys to get to the **Advanced menu** > **Advanced Chipset Control**, and to select the **Hyper Threading** item.
3. Enable the Hyper Threading option.
4. Press **F10** to save and exit the **BIOS Setup**.

Hyper-Threading is only supported in ***Windows XP***, so **DO NOT enable this option if you are using *Windows 2000***.

If you have updated the Flash ROM BIOS from a previous version, which did not have the **Hyper Threading** option, you must **reinstall *Windows XP*** after the BIOS update. Once you have **enabled** Hyper-Threading, **DO NOT disable the option** or the computer may not startup (returning to the BIOS and enabling the option will correct this in case of accidental disabling of the option). If you are changing the processor from a CPU which supports Hyper-Threading, to one which does not, you will need to reinstall your OS.

Specifications

Feature	Model A	Model B
Processor Types	Intel Pentium® 4 Processor supporting Hyper-Threading Technology FC-PGA2 Package (478-pin) (μ**0.09**) 0.09 Micron Process Technology, **1MB** On-die L2 Cache & **800MHz** Front Side Bus - **2.8 ~ 3.0** GHz Intel Pentium® 4 Processor supporting Hyper-Threading Technology FC-PGA2 Package (478-pin) (μ**0.09**) 0.09 Micron Process Technology, **1MB** On-die L2 Cache & **533MHz** Front Side Bus - **2.4 ~ 2.8** GHz Intel Pentium® 4 Processor supporting Hyper-Threading Technology FC-PGA2 Package (478-pin) (μ**0.13**) 0.13 Micron Process Technology, **512KB** On-die L2 Cache & **800MHz** Front Side Bus - **2.4 ~ 3.2** GHz	Intel Pentium® 4 Processor supporting Hyper-Threading Technology FC-PGA2 Package (478-pin) (μ**0.09**) 0.09 Micron Process Technology, **1MB** On-die L2 Cache & **800MHz** Front Side Bus - **2.8 ~ 3.2** GHz Intel Pentium® 4 Processor supporting Hyper-Threading Technology FC-PGA2 Package (478-pin) (μ**0.13**) 0.13 Micron Process Technology, **512KB** On-die L2 Cache & **800MHz** Front Side Bus - **2.4 ~ 3.2** GHz Mobile Intel Pentium® 4 Processor supporting Hyper-Threading Technology FC-PGA2 Package (478-pin) (μ**0.13**) 0.13 Micron Process Technology, **512KB** On-die L2 Cache & **533MHz** Front Side Bus - **2.8 ~ 3.2** GHz

Feature	Model A	Model B
	Intel Pentium® 4 Processor supporting Hyper-Threading Technology FC-PGA2 Package (478-pin) (μ**0.13**) 0.13 Micron Process Technology, **512KB** On-die L2 Cache & **533MHz** Front Side Bus - **3.06** GHz Intel Pentium® 4 Processor FC-PGA2 Package (478-pin) (μ**0.13**) 0.13 Micron Process Technology, **512KB** On-die L2 Cache & **533MHz** Front Side Bus - **2.26 ~ 3.06** GHz Mobile Intel Pentium® 4 Processor supporting Hyper-Threading Technology FC-PGA2 Package (478-pin) (μ**0.13**) 0.13 Micron Process Technology, **512KB** On-die L2 Cache & **533MHz** Front Side Bus - **2.8 ~ 3.2** GHz Mobile Intel Pentium® 4 Processor FC-PGA2 Package (478-pin) (μ**0.13**) 0.13 Micron Process Technology, **512KB** On-die L2 Cache & **533MHz** Front Side Bus - **2.8 ~ 3.2** GHz	
Core Logic	SiS 648FX + 963	

Feature	Model A	Model B
Security	Security (Kensington® Type) Lock Slot	BIOS Password
Memory	Two 200 Pins SODIMM Sockets, supporting DDR 333/ 400 MHz Modules Expandable up to 1024 MB (128/ 256/ 512MB DDR Modules)	
BIOS	One 512KB Flash ROM, Phoenix BIOS	
LCD Options	15.0" - XGA TFT 15.0" - SXGA+ TFT	17.0" - Wide XGA TFT 17.0" - Wide SXGA+ TFT
Display	ATI Mobility Radeon 9700 Graphic Chip (M11) 2D/3D graphics engine Advanced HW accelerator for DVD playback Fully DirectX 9 compliant notebook GPU	128-bit memory interface External 128MB DDR SGRAM video memory Dual-view display monitor
Device Bay Options	Bay One: Fixed 7-in-1 Card Reader Module Bay Two: CD-ROM DVD-ROM Combination DVD-ROM/CD-RW CD-RW DVD-RW DVD-Dual	Bay One: Fixed 7-in-1 Card Reader Module Sub Woofer Module (**factory option**) Bay Two: CD-ROM DVD-ROM Combination DVD-ROM/CD-RW CD-RW DVD-RW DVD-Dual Bay Three: TV Tuner Module (**factory option**)

Feature	Model A	Model B
Hard Disk	Easy Changeable 2.5" 9.5/12.7 mm (h) Hard Disk Drive Supports Master mode IDE, PIO mode 4, ATA-33/66/100/133 & Ultra ATA Port	
PC Card	One Type II PCMCIA 3.3V/5V socket supporting CardBus	
Keyboard	"WinKey" keyboard (with embedded numeric keypad)	Full-size "WinKey" keyboard (with numeric keypad)
Pointing Device	Built-in TouchPad (scrolling key functionality integrated)	
Audio	AC'97 compliant interface 3D stereo enhanced sound system Compatible with Sound-Blaster PRO™	S/PDIF Digital output (5.1 CH) Built-in microphone
	2 built-in speakers	4 built-in speakers Built-in sub woofer (**factory option**)

Feature	Model A	Model B
Interface	Two USB 2.0 ports One Mini-IEEE 1394 port One S-Video Out port for TV output One serial port One parallel port (LPT1) supporting ECP / EPP One infrared transceiver, supporting IrDA 1.1/FIR/ SIR/ASKIR One external monitor (VGA) port One PS/2 port	One speaker-out/headphone-out jack One microphone-in jack One RJ-11 jack for modem One RJ-45 jack for LAN One S/PDIF Out port One DC-in jack 3 built-in hot-key buttons: WWW, E-Mail, & application
		One consumer infrared transceiver which functions with the **optional** TV Tuner One S-Video-in port for video input (**option with TV Tuner module**) One Line-in jack for audio input (**option with TV Tuner module**) One CATV-in port (**option with TV Tuner module**)
Communication	56K Plug & Play modem (V.90 & V.92 compliant) Infrared transfer: 115.2K bps SIR, 4M bps FIR, IrDA 1.1 compliant 802.11b wireless LAN module (**option**) Bluetooth module (**option**)	PC Camera module (**factory option**) 1000Base-T (Gigabit) LAN on-board (10/ 100 Base-T compatible)
		*Do not try to use Bluetooth & TV Tuner at the same time, as this may cause configuration conflicts.

Concise User's Guide

Feature	Model A	Model B
Power Management	Supports ACPI v1.0b Supports Hibernate mode Supports Standby mode	Supports battery low sleep Supports resume from modem ring
Power	Full range AC adapter AC Input: 100~240V, 50~60Hz DC Output: **20V, 6A** One removable smart Li-Ion battery	Full range AC adapter AC Input: 100~240V, 50~60Hz DC Output: **20V, 7.5A** One removable smart Li-Ion battery
Environmental Spec	**Temperature** Operating: 5°C ~ 35°C Non-Operating: -20°C ~ 60°C	**Relative Humidity** Operating: 20% ~ 80% Non-Operating: 10% ~ 90%
Physical Dimensions	329 (w) x 275 (d) x 36.5 (h) mm	393 (w) x 275 (d) x 37.5 (h) mm
Weight	Around 2.8 kg (depend on optional modules included) without battery	Around 3.85 kg (depend on optional modules included) without battery
Optional	DVD-ROM Drive CD-RW Drive Combination Drive DVD-RW Drive DVD-Dual Drive	Software DVD player Wireless LAN module Bluetooth module PC Camera module
		Sub Woofer Module TV Tuner module

Hinweis

Das Unternehmen behält sich das Recht vor, diese Publikation ohne Vorankündigung zu überarbeiten und den Inhalt zu verändern. Alle enthaltenen Informationen sind nur Anhaltspunkte und stellen keine Verpflichtung seitens des Herstellers oder Wiederverkäufers dar. Sie übernehmen weder Verantwortung oder Haftung für mögliche Fehler oder Ungenauigkeiten dieser Publikation noch sind sie in irgendeiner Weise verantwortlich für Verluste oder Schäden aus der Nutzung (oder fehlerhaften Nutzung) dieser Publikation.

Die Publikation und alle beiliegende Software darf nicht, ganz oder in Teilen, ohne vorheriges Einverständnis des Verkäufers, Herstellers oder Autors dier Publikation reproduziert, übersetzt, übertragen oder in maschinenlesbare Form umgewandelt werden, abgesehen von Kopien, die für Archivzwecke erstellt werden.

In dier Publikation erwähnte Marken- und Produktnamen können Copyrights und/oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Firmen in. Sie werden nur zu Identifikationszwecken erwähnt und sind nicht als Werbung für die Produkte oder ihre Hersteller gedacht.

© Juni 2004

Warenzeichen

Dies Produkt beinhaltet durch Urheberrechte geschützte Technologie, die durch Ansprüche bestimmter US-Patente und andere geistige Eigentumsrechte geschützt ist, welche der Macrovision Corporation und anderen Rechtsbesitzern gehört. Die Verwendung dier durch Urheberrechte geschützten Technologie muß von der Macrovision Corporation genehmigt werden und dient nur für den Heimgebrauch bzw. andere beschränkte Ansichtszwecke, wenn nicht anderweitig von der Macrovision Corporation genehmigt. Reverse Engineering oder Auseinandernehmen ist untersagt.

Intel und **Pentium** sind eingetragene Warenzeichen der Intel Corporation.

Über das Ausführliche Benutzerhandbuch

Diese Kurzanleitung soll einen Überblick über die Schritte geben, die dazu notwendig sind, das System zu starten. Dieses ist nur eine Ergänzung und kein Ersatz für das erweiterte englischsprachige *Benutzerhandbuch*, das auf der mitgelieferten CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* im Adobe-Acrobat-Format vorliegt. Diese CD-ROM enthält auch die Treiber und Utility-Programme, die für einen einwandfreien Betrieb des Notebooks notwendig sind.

Einige oder alle Funktionen des Notebooks sind bereits eingerichtet worden. Falls das nicht der Fall ist oder wenn Sie einzelne Teile des Systems neu konfigurieren (oder neu installieren) möchten, finden Sie eine Anleitung im erweiterten *Benutzerhandbuch*. Die CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* enthält nicht das Betriebssystem.

Informationen zu gesetzlichen Vorschriften

Die Informationen zu gesetzlichen Vorschriften finden Sie im erweiterten *Benutzerhandbuch* auf der CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

Hinweise zu Pflege und Betrieb

Das Notebook ist zwar sehr stabil, kann aber dennoch beschädigt werden. Damit es nicht dazu kommt, sollten Sie die folgenden Hinweise beachten:

1. **Das Gerät darf nicht herunterfallen und in anderer Form Stößen ausgesetzt werden.** Wenn der Computer fällt, können das Gehäuse und andere Komponenten beschädigt werden.

2. **Halten Sie den Computer trocken, Das Gerät darf nichtüberhitzt werden.** Computer und Netzteil dürfen nicht in der Nähe von Wärmequellen stehen oder gelagert werden. Dies ist ein elektrisches Gerät. Wenn Wasser oder andere Flüssigkeiten eindringen, kann der Computer stark beschädigt werden.

3. **Vermeiden Sie Interferenzen mit anderen Geräten.** Halten Sie den Computer fern von magnetischen Feldern, die von Stromquellen, Monitoren, Magneten etc. erzeugt werden. Die können die Leistung beeinträchtigen und Ihre Daten beschädigen.

4. **Achten Sie auf die richtige Bedienung des Computers.** Schalten Sie ihn erst aus, wenn alle Programme geschlossen wurden (speichern Sie Ihre Daten!). Speichern Sie regelmäßig Ihre Daten, da diese verloren gehen können, wenn der Akku verbraucht ist.

5. **Seien Sie vorsichtig bei der Verwendung von Peripheriegeräten**.

Betrieb von Wireless-Geraten in Flugzeugen

In der Regel ist die Benutzung jeglicher tragbarer elektronischer Funkgeräte in Flugzeugen verboten. **Achten Sie darauf, daß die Module AUSGESCHALTET sind, wenn Sie das Notebook im Flugzeug benutzen.**

Stromsicherheit

Für dieses Computer werden bestimmte Stromanforderungen gestellt:

- Verwenden Sie nur einen Netzadapter, der für die Verwendung mit diesem Computer zugelassen ist.
- Der Netzadapter kann zwar für internationale Benutzung vorgesehen sein, benötigt aber trotzdem eine gleichmäßige, ununterbrochene Stromversorgung. Wenn Sie sich über Ihre lokalen Stromspezifikationen nicht im klaren sind, wenden Sie sich an Ihren Servicevertreter oder Ihre lokale Stromgellschaft.
- Der Netzadapter kann einen zwei- oder dreipoligen geerdeten Netzstecker haben. Der dritte Pol hat eine wichtige Sicherheitsfunktion. Setzen Sie die nicht außer Kraft. Wenn Sie keinen Zugang zu einer passenden Steckdose haben, lassen Sie von einem qualifizierten Elektriker eine solche einbauen.
- Fassen Sie das Netzkabel am Stecker und nicht am Kabel an, wenn Sie es vom Stromnetz trennen möchten.
- Achten Sie darauf, daß die Steckdose und alle verwendeten Verlängerungskabel die Gesamtstromlast aller angeschlossenen Geräte trägt.
- Trennen Sie den Computer vor dem Reinigen von allen externen Stromquellen.

Warnung zur Stromsicherheit

Bevor Sie Schritte zum Aufrüsten des Computers unternehmen, müssen Sie zunächst das Gerät ausschalten und alle Peripheriegeräte und Kabel (einschließlich Telefonkabel) abtrennen. Sie sollten auch den Akku herausnehmen, damit das Gerät nicht versehentlich eingeschaltet werden kann.

Sicherheitshinweise zum Akku

- Verwenden Sie nur Akkus, die für diesen Computer entwickelt wurden. Ein falscher Akku-Typ kann explodieren, auslaufen oder den Computer beschädigen.
- Laden Sie die Akkus über das Notebook auf. Durch falsches Laden kann der Akku explodieren.
- Versuchen Sie nicht, Akkus zu reparieren. Lassen Sie die Akkupacks durch den Servicevertreter oder qualifiziertes Fachpersonal reparieren oder austauschen.
- Halten Sie Kinder vom Akku fern und entsorgen Sie beschädigte Akkus sofort. Seien Sie vorsichtig bei der Entsorgung der Akkus. Akkus können explodieren oder auslaufen, wenn sie Feuer ausgesetzt sind oder unsachgemäß behandelt oder entsorgt werden.
- Halten Sie den Akku von Metallgeräten fern.
- Bringen Sie Klebeband auf den Akkukontakten an, bevor Sie den Akku entsorgen.
- Berühren Sie die Akkukontakte nicht mit Ihren Händen oder mit metallenen Gegenständen.

Entsorgen der Akkus/Batterien

Das von Ihnen gekaufte Produkt enthält einen aufladbaren Akku. Dier Akku ist wiederverwertbar. Nach verschiedenen nationalen und regionalen Getzgebungen kann es verboten in, einen nicht mehr gebrauchsfähigen Akku in den normalen Hausmüll zu werfen. Informieren Sie sich bei Ihrem regionalen Entsorgungsunternehmen über Recycling-Möglichkeiten oder korrekte Entsorgung.

Achtung

Wenn ein falscher Akku eingesetzt wird, besteht Explosionsgefahr. Tauschen Sie den Akku nur durch den gleichen oder einen baugleichen Typ aus, der vom Hersteller empfohlen wird. Entsorgen Sie den verbrauchten Akku entsprechend der Anweisungen des Herstellers.

Reinigung

- Tragen Sie Reinigungsmittel nicht direkt auf das Computer auf. Reinigen Sie es mit einem weichen, sauberen Tuch.
- Verwenden Sie keine flüchtigen Reinigungsmittel (Petroleumdestillate) oder Scheuermittel zum Reinigen des Computers.

Reparatur

Reparieren Sie das Gerät nicht selbst. Damit verstoßen Sie gegen die Garantiebedingungen und Sie können Schäden am Gerät und an der eigenen Gesundheit verursachen. Überlassen Sie alle Reparaturen autorisiertem Fachpersonal. Trennen Sie das Notebook vom Stromnetz. Unter den folgenden Umständen sollten Sie das Gerät zur Reparatur geben:

- Wenn das Netzkabel oder der Netzadapter beschädigt oder zerschlissen sind.
- Wenn der Computer Regen ausgesetzt war oder mit Flüssigkeiten in Berührung gekommen ist.
- Wenn der Computer unter Beachtung der Bedienungsanweisungen nicht korrekt arbeitet.
- Wenn der Computer heruntergefallen ist oder beschädigt wurde (berühren Sie nicht die giftige Flüssigkeit des LCD-Bildschirms).
- Wenn ein ungewöhnlicher Geruch, Hitze oder Rauch aus dem Computer entweicht.

Vor dem Transport in einer Tasche ausschalten

Achten Sie darauf, dass Ihr Notebook ausgeschaltet ist, wenn Sie es fur den Transport z.B. wahrend einer Reise in eine Tasche einpacken. In einer Tasche kann/konnen die Luftungsoffnung(en)/Luftzufuhroffnung(en) verdeckt werden. Wenn das Gerat dann noch eingeschaltet ist, kann es uberhitzt werden. Damit das eingeschaltete Notebook nicht uberhitzt wird, stellen Sie sicher, dass die Luftungsoffnung(en)/Luftzufuhroffnung(en) immer frei sind.

Schnellstart

Bei diesem Handbuch wird davon ausgegangen, daß Sie sich bereits mit Computern auskennen und wissen, was die wichtigsten Teile sind und wo sie sich befinden. Wenn Sie mit dieser Art von Gerät noch nicht vertraut sind, können Sie sich auf den folgenden Seiten einen Überglick über das gesamte System verschaffen.

1. Entfernen Sie das gesamte Verpackungsmaterial.
2. Schließen Sie alle Peripheriegeräte, die Sie mit dem Notebook verwenden wollen (z. B. Tastatur und Maus), an die entsprechenden Schnittstellen an.
3. Schließen Sie den Netzadapter an die DC-Eingangsbuchse an der Rückseite des Notebooks an (siehe ***"Systemübersicht: Rückansicht" auf Seite 56***). Verbinden Sie dann das Netzkabel mit einer Netzsteckdose und dem Netzadapter.
4. Heben Sie den Deckel/Bildschirm in einen komfortablen Sichtwinkel.
5. Drücken Sie dann auf den Netzschalter, um das Gerät einzuschalten.

Nicht enthalten

Zu den Betriebssystemen (z.B. *Windows XP*) und zu den Programmen (z.B. Textverarbeitung, Kalkulationsprogramme und Datenbanken) gibt es eigene Handbücher. Wenn Sie Fragen zu den Betriebssystemen oder Programmen haben, schauen Sie in den entsprechenden Handbüchern nach.

Systemsoftware

Möglicherweise wurde das Notebook bereits mit vorinstallierter Software ausgeliefert. Ist das nicht der Fall, oder wenn Sie das Notebook für ein anderes System neu konfigurieren möchten, finden Sie dazu eine Anleitung in diesem Handbuch zum Betriebssystem *Microsoft Windows XP*. Weitere Informationen zur Installation der Treiber und Hilfsprogramme finden Sie in den Kapiteln 4 und 7 des erweiterten *Benutzerhandbuchs* auf der CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

Modellunterschiede

Zu dieser Notebook-Serie gehören **zwei** verschiedene Modelle, die sich in ihrer Spezifikation und Design unterscheiden. Ob es sich bei Ihrem Gerät um Modell A oder B handelt, können Sie anhand der folgenden Tabelle und ***Tabelle 2, "Laufwerkschacht-Optionen"*** feststellen. Anhand der Bilder in ***Abb. 1*** können Sie die Designunterschiede erkennen.

Tabelle 1 - **Modellunterschiede**

Funktion	Modell A	Modell B
Verfügbare Designs	Details in ***Abb. 1***	
Geräteschächte	Siehe ***Tabelle 2, "Laufwerkschacht-Optionen"***	
LCD	15.0" - XGA 15.0" - SXGA+	17.0" - Wide XGA 17.0" - Wide SXGA+
CIR-Transceiver (Infrarot)	Nein	Ja

Geräteschächte

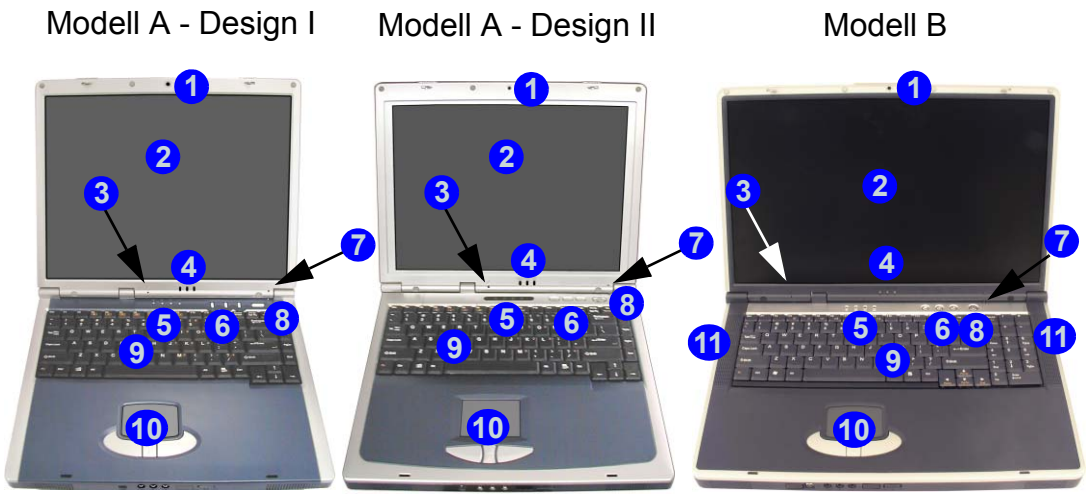
Je nach Gerätekonfiguration enthält jeder Laufwerkschacht Eins der folgenden Geräte (**Modell A** hat keinen Laufwerkschacht Drei, und bei **Modell B** können zwei Geräte in Laufwerkschacht Eins eingesetzt werden).

Tabelle 2 - **Laufwerkschacht-Optionen**

Geräte-schacht	Funktion	Modell A	Modell B
Schacht Eins	7-in-1 Kartenleser	Ja	Ja
	Subwoofer	Nein	**Optional**
Schacht Zwei	CD-ROM-Laufwerk/ DVD-ROM-Laufwerk/ Kombiniertes Laufwerk (DVD-ROM+CD-RW)/ CD-RW-Laufwerk/ DVD-RW-Laufwerk/ DVD-Dual-Laufwerk		
Schacht Drei	TV-Tuner	Nein	**Optional**

Systemübersicht: Ansicht von oben mit geöffnetem LCD-Bildschirm

Nachfolgend finden Sie eine allgemeine Darstellung der Notebookfunktionen. Eine detaillierte Beschreibung der Funktionen, der Einrichtungen und der Bedientasten finden Sie im erweiterten *Benutzerhandbuch*.



In diesem Handbuch wurden für Modell A die Abbildungen von Design I verwendet.

Abb. 1
Ansicht von oben mit geöffnetem LCD-Bildschirm

1. Optionale PC-Kamera
2. LCD-Bildschirm
3. Mikrofon
4. LED-Stromanzeigen und Kommunikationsanzeige
5. LED-Statusanzeigen
6. Hotkey-Tasten
7. Deckelverschluß-schalter
8. Netzschalter
9. Tastatur
10. TouchPad mit Tasten
11. **nur Modell B** - Lautsprecher

Tabelle 3 - **LED-Stromanzeigen und Kommunikationsanzeige**

Symbol	Farbe	Beschreibung
	Orange	Der Netzadapter ist angeschlossen.
	Grün	Der Computer ist angeschaltet.
	Lampe blinkt grün	Das System ist im konfigurierten **Standbymodus**.
	Orange	Der Akku wird geladen.
	Grün	Der Akku ist voll geladen.
	Lampe blinkt orange	Der Akku hat einen kritisch niedrigen Stromstatus erreicht.
	Lampe blinkt halb orange/ halb grün	Es gibt ein großes Problem mit dem Akku.
	Lampe blinkt halb orange/ halb grün	Neue Mail ist eingegangen.
	Lampe blinkt schnell halb orange/halb grün	Neue Mail ist von Anwendern hereingekommen, die in der Spezialgruppe im Auto Mail Checker. definiert wurden.
	Grün	Das (optionale) Wireless-LAN-Modul ist aktiviert.
	Orange	Das (optionale) Bluetooth-Modul ist aktiviert.
	halb orange/ halb grün	Sowohl das (optionale) Wireless-LAN- als auch das Bluetooth-Modul ist eingeschaltet.

Tabelle 4 - **LED-Statusanzeigen**

Symbol	Farbe	Beschreibung
	Grün	Zugriff auf das Festplatten-/CD-Laufwerk.
	Grün	Die Nummerntastatur ist aktiviert. (Zum aktivieren auf **Fn** und **NumLk** drücken - **Modell A**) (Zum aktivieren auf **Num** drücken - **Modell B**)
	Grün	Caps-Lock ist aktiviert.
	Grün	Scroll-Lock ist aktiviert. (Zum aktivieren auf **Fn** und **ScrLk** drücken - **Modell A**) (Zum aktivieren auf **Fn** und **Rollen** drücken - **Modell B**)

Tabelle 5 - **Hotkey-Tasten**

Hotkey-Taste	Funktion
	Das Standard-E-Mail-Programm aktivieren.
	Einen Standard-Internetbrowser aktivieren.
	Ein vom Benutzer zugewiesenes Programm (z.B. Microsoft Word oder Excel) aktivieren.

Funktionstasten

Mit der **Fn**-Taste (in der linken unteren Ecke der Tastatur) können Sie auf Tastendruck einige Betriebsfunktionen des Computers ändern. Halten Sie die **Fn**-Taste gedrückt; drükken Sie dann auf die entsprechenden Funktionstasten (**F3** - **F9**, usw.), die sich am oberen Rand der Tastatur befinden.

Tabelle 6 - **Funktionstasten**

Tasten	Beschreibung
Fn	Funktionstaste
Fn + F3	Stummschaltung/Stummschaltung aufheben
Fn + F4	Wechsel Schlaf/Wiederaufnahme
Fn + F5	Audio-Lautstärke verringern
Fn + F6	Audio-Lautstärke erhöhen
Fn + F7	Wechseln der Anzeigegerate
Fn + F8	LCD-Helligkeit verringern
Fn + F9	LCD-Helligkeit erhöhen
Fn + F12	Wechsel zwischen mehreren Wireless-Modulen
Fn + NumLk (**Modell A**) Num (**Modell B**)	Number Lock (Nummerntastatur)
Fn + ScrLk (**Modell A**) Fn + Rollen (**Modell B**)	Scroll Lock (Rollen)

Die Nummerntastatur

Nur bei **Modell A** - Die Tastatur hat eine eingebettete Nummerntastatur für einfache Zahleneingabe. Die Ziffern der Nummerntastatur sind mit gelber Farbe geschrieben. Durch Drücken auf **Fn** + **NumLk** wird die integrierte Nummerntastatur ein- und ausgeschaltet.

Abb. 2 **- Tastatur (Modell A)**

Nur bei **Modell B** - Die Tastatur umfasst eine Nummerntastatur (an der rechten Seite der Tastatur) für die Eingabe von Zahlen. Durch Drücken auf **Num** wird die Nummerntastatur ein- und ausgeschaltet.

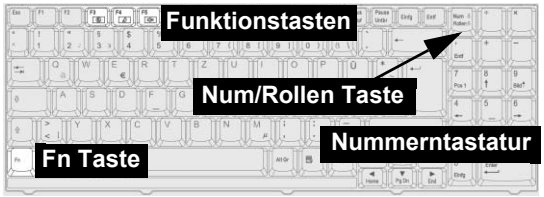
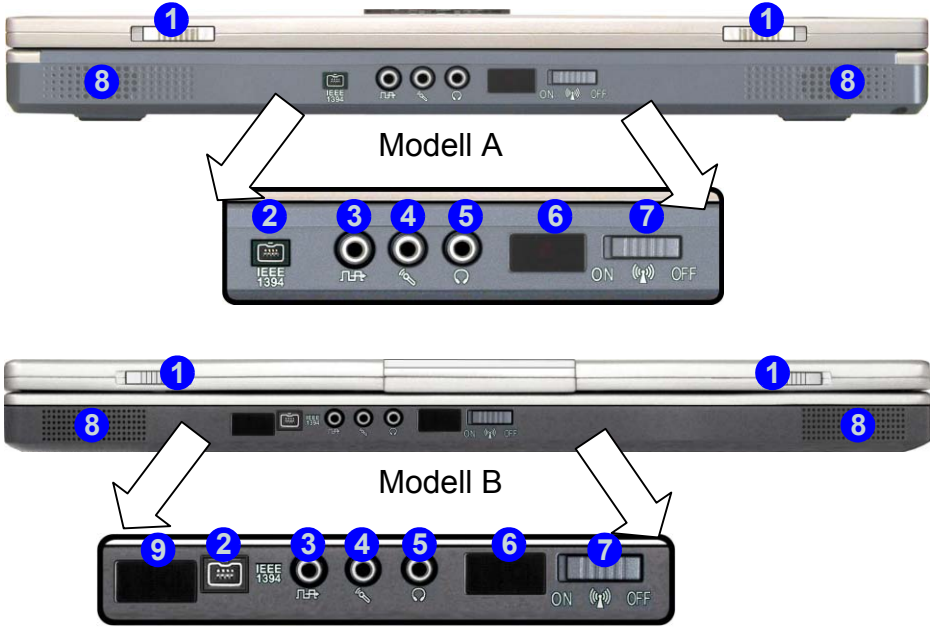
Abb. 3 **- Tastatur (Modell B)**

Systemübersicht: Ansicht von vorne

Abb. 4
Ansicht von vorne

1. LCD-Riegel
2. Mini-IEEE 1394-Anschluss
3. S/PDIF-Ausgangsbuchse
4. Mikrofon-Eingangsbuchse
5. Kopfhörer-Ausgangsbuchse
6. Infrarot-Sender/Empfänger
7. Ein/Aus-Schalter des Wireless-Moduls
8. Lautsprecher
9. **nur Modell B** - CIR-Transceiver (Infrarot) (arbeitet mit dem optionalen TV-Tuner)



Betrieb von Wireless-Geraten in Flugzeugen

In der Regel ist die Benutzung jeglicher tragbarer elektronischer Funkgeräte in Flugzeugen verboten. **Achten Sie darauf, daß die Module AUSGESCHALTET sind, wenn Sie das Notebook im Flugzeug benutzen.**

Kommunikationskonflikt

Verwenden Sie nicht gleichzeitig das Wireless-LAN-Modul 802.11b und das Bluetooth-Modul. Es könnte zu einem Kommunikationskonflikt kommen.

Infrarot-Kommunikation

Der Infrarot-Sender/Empfänger basiert auf einer “Sichtlinie”. Achten Sie darauf, daß sich nichts in der “Sichtlinie” zwischen dem Sender/Empfänger des Notebooks und dem des Endgeräts befindet.

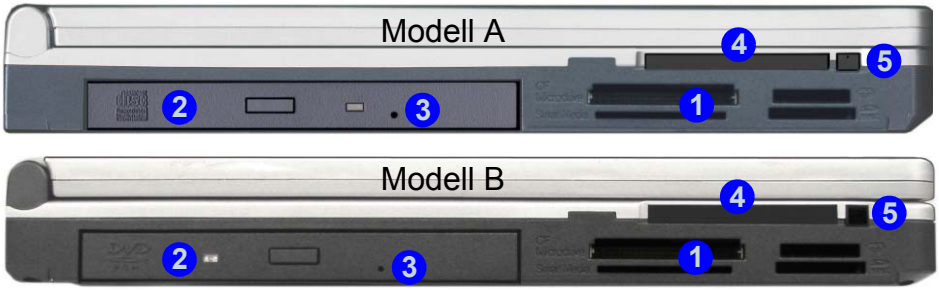
IEEE 1394

Der Mini-IEEE 1394-Anschluss unterstützt nur **SELBSTVERSORGTE (SELF-POWERED)** IEEE 1394-Geräte.

Systemübersicht: Ansicht von links

Abb. 5
Ansicht von links

1. Laufwerkschacht Eins (7-in-1 Kartenleser)
2. Laufwerkschacht Zwei (optisches Gerät)
3. Notauswurfloch
4. PC Card-Steckplatz
5. PC Card-Auswurftaste



Warnung zu Datenträgern

Entnehmen Sie keine CD, wenn das System gerade darauf zugreift. Dadurch könnte es zu einem “Systemzusammen-bruch” kommen.

CD-Notauswurf

Wenn eine CD/DVD manuell entnommen werden muß (z.B. wegen eines Stromausfalls) können Sie mit dem Ende einer geradegebogenen Büroklammer in das Notauswurfloch drücken. Verwenden Sie hierzu aber keinen spitzen Bleistift oder ähnliche Objekte, die im Loch abbrechen und darin steckenbleiben könnten.

DVD-Regionalcodes

Die DVD-Regionserkennung hängt vom Gerät, nicht vom Betriebssystem ab. Sie können den Regionalcode für Ihr Modul **5mal** wählen. Die fünfte Wahl ist nicht mehr änderbar. Sie kann auch bei Wechsel des Betriebssystems oder bei Verwendung des Moduls in einem anderen Computer verändert werden.

Systemübersicht: Ansicht von rechts

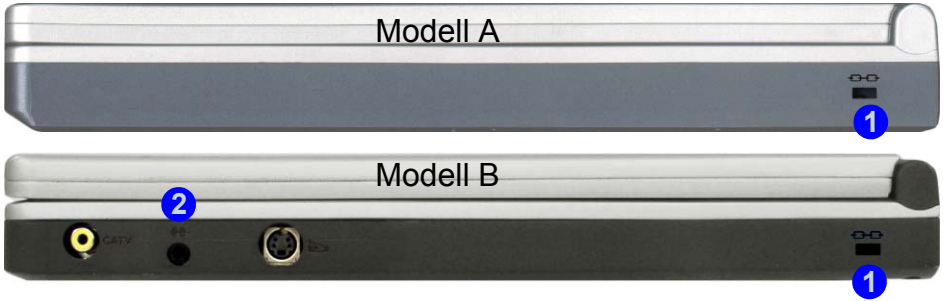


Abb. 6
Ansicht von rechts

1. Sicherheitsschloß-Buchse
2. **nur Modell B** - TV-Tuner-Modul (Option für Laufwerkschacht Drei)

TV-Tuner-Modul

Nur Modell B - Ist ein TV-Tuner installiert, können Sie TV-Programme empfangen, Videokonferenzen abhalten und sich Videodateien auf dem Computer ansehen. Den TV-Tuner erhalten Sie zusammen mit einer Fernbedienung, der TV Studio CD-ROM (mit Benutzerhandbuch) und einer Kurzanleitung für die Treiberinstallation. In den Anleitungen finden Sie alle Informationen zur Verwendung des TV-Tuners und der Software. **Sie müssen zuerst die Software installieren und dann das Coaxialkabel an den Antenneneingang des Fernsehgeräts anschließen.** Der TV-Tuner verfügt auch über einen CATV-Eingang, einen Line-In-Anschluss (für die Wiedergabe von Audioquellen über die Lautsprecher des Computers) und einen S-Video-Eingang (für den Anschluss von Video-Signalquellen an den Computer).

Systemübersicht: Rückansicht

Abb. 7
Rückansicht

1. Lüftungsöffnungen
2. DC-Eingangsbuchse
3. 2 USB 2.0-Anschlüsse
4. Schnittstelle für externen Monitor (VGA)
5. Parallele Schnittstelle
6. Serielle Schnittstelle
7. S-Video-Ausgangsanschluß
8. PS/2-Schnittstelle
9. RJ-11-Telefonbuchse
10. RJ-45 LAN-Buchse

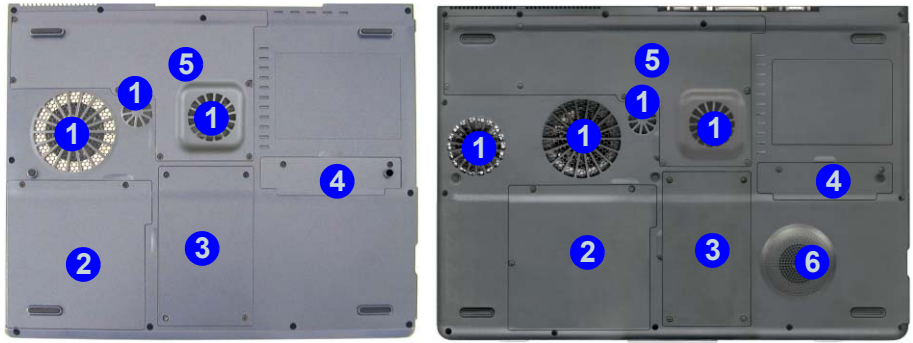
Modell A

Überhitzung

Zum Schutz vor Überhitzung Ihres Computers dürfen die Luftungsoffnung(en)/Luftzufuhroffnung(en) nicht während das Notebook in Betrieb ist verdeckt werden.

Modell B

Systemübersicht: Ansicht von unten



Modell A Modell B

Abb. 8
Ansicht von unten

1. Luftungsoffnungen/ Luftzufuhroffnungen
2. Deckel des Akkufachs
3. Deckel des Festplatten-schachts
4. Deckel des Bluetooth-Moduls
5. Deckel des CPU- und Speichersockels
6. **nur Modell B** - Subwoofer (Option für Laufwerk-schacht Eins)

Hinweis: Der RAM-Speicher und das optionale Wireless-LAN-Modul befinden sich unter der CPU-Abdeckung.

Garantie

Die CPU darf nicht vom Anwender repariert werden. Durch das Öffnen des CPU-Fachs und durch jeglichen Zugriff auf die CPU können die Garantiebestimmungen verletzt werden.

Warnung zum Laufwerk

Entnehmen Sie die Festplatte (HDD) nur bei ausgeschaltetem System, da sonst Daten verloren gehen können. Auch unerlaubtes Hantieren an der Festplatte kann die Garantiebestimmungen verletzen. Wenn Sie sich nicht sicher sind, wenden Sie sich an ein Reparaturfachbetrieb.

Grafikfunktionen

Einstellungen des Grafiktreibers

Die Bildschirmauflösung und die Farbdarstellung lassen sich über die Grafikoberfläche ändern. Wenn der Grafiktreiber installiert ist, können Sie die Anzeigegeräte in der Systemsteuerung von ***Windows*** unter **Anzeige** ändern.

1. Klicken Sie auf **Start**, zeigen auf **Einstellungen** und klikken auf **Systemsteuerung**.
2. Doppelklicken Sie **Anzeige** (Symbol).
3. Im Dialogfeld **Eigenschaften von Anzeige** klicken Sie auf **Einstellungen** (Registerkarte).
4. Wählen Sie bei **Bildschirmauflösung** den Schieberegler auf die gewünschte Einstellung bei der **Auflösung** 1.
5. Bei **Farbqualität**, klicken Sie auf den Pfeil und stellen den gewünschten Wert für die **Farbtiefe** 2.

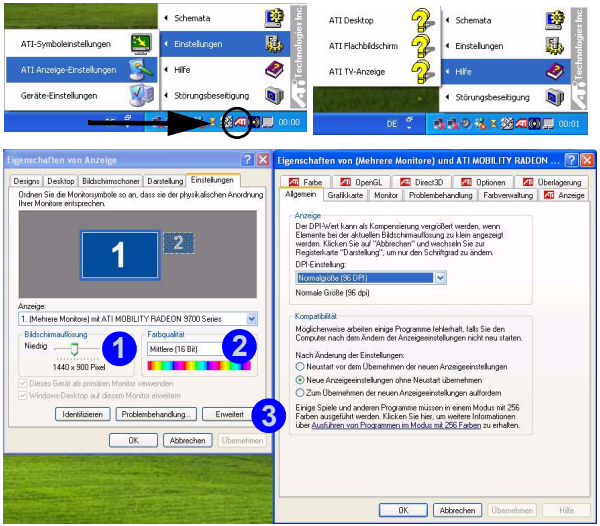
Oder

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das **ATI**-Symbol in der Taskleiste.
2. Zeigen Sie auf **Einstellungen**, klicken Sie auf **ATI Anzeige-Einstellungen**, und klicken Sie dann auf **Einstellungen** (Registerkarte).

Mit dem **ATI**-Menü haben Sie auch Zugriff auf die Funktionen **Hilfe** und **Störungsbeseitigung**.

Klicken Sie bei den **Eigenschaften von Anzeige** auf die Schaltfläche **Erweitert** 3, werden die Registerkarten mit den **Optionen** angezeigt.

Abb. 9
ATI Anzeige-Einstellungens/Erweiterte Anzeige-Eigenschaften



Anzeigeoptionen

Außer dem eingebauten LCD-Monitor können Sie auch einen externen Monitor oder ein TV-Gerät als Anzeigegerät anschließen. Ein VGA-Monitor wird an die Schnittstelle für externen Monitor angeschlossen, ein Fernsehgerät an den S-Video-Ausgangsanschluß. Die Anzeigeoptionen werden unten aufgeführt:

Tabelle 7 - **Anzeigeoptionen**

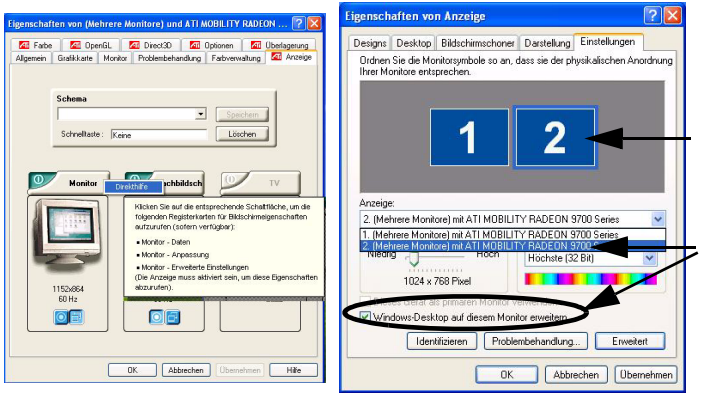
Anzeigemodus	Windows XP	Windows 2000
Einzelmonitoranzeige	✓	✓
Mehrfachmonitoranzeige - **Klonmodus**	✓	✓
Mehrfachmonitoranzeige - Modus **Erweiterter Desktop**	✓	Nicht verfügbar
Einzelmonitoranzeige - Anzeigegerät ist entweder der LCD, Monitor oder TV **Mehrfachmonitoranzeige (Klon)** - LCD, Monitor und TV zeigen dasselbe Bild (unterschiedliche Anzeige-Modi mit unterschiedlichen Auflösungen und Bildschirmaktualisierungsraten können gewählt werden) **Mehrfachmonitoranzeige** (**Erweiterter Desktop)** - LCD, Monitor und TV zeigen unterschiedliche Bilder (nur bei *Windows XP*)		

Klonmodus und Modus Erweiterter Desktop

Im **Klonmodus** wird auf dem/den anderen Monitor/en einfach eine exakte Kopie des **primären** Monitors angezeigt. In diesem Modus wird auf den verschiedenen Anzeigegeräten derselbe Inhalt angezeigt. Das System unterstützt den Modus **Erweiterter Desktop** (auf dem LCD-Monitor und einem externen Monitor werden verschiedene Ansichten gezeigt) auf mehreren Anzeigegeräten bei *Windows XP*. Dieser Modus funktioniert **NICHT** bei ***Windows 2000***. Der **Erweiterte-Desktop** erzeugt einen Desktop, der sich über mehrere Anzeigegeräte erstreckt und einen großen Arbeitsplatz bildet.

Andere Monitore und den Modus Erweiterter Desktop aktivieren

Schließen Sie einen Monitor oder ein TV-Gerät an den entsprechenden Anschluß an. In den **erweiterten** Eigenschaften von ATI Mobility Radeon (*Abb. 9 auf Seite 58*) klicken Sie auf **Anzeige** und erhalten dort weitere Anzeigeoptionen, darunter die für TV (bei den unterschiedlichen Betriebssystemen werden andere Optionen angezeigt). Klicken Sie bei dem von Ihnen gewählten Anzeigegerät auf die Schaltfläche **aktivieren/deaktivieren** / . Stellen Sie **EINEN Monitor** als **Primär** , ein, den zweiten als **Klon** (der Klon-Monitor kann sowohl im **Klonmodus** als auch im Modus **Erweiterter Desktop** arbeiten).



Modus Erweiterter Desktop aktivieren

Um einen Monitor auszuwählen, klicken Sie entweder auf das entsprechende Gerät im aufklappenden Menü bei Anzeige oder Sie klicken direkt auf das jeweilige Symbol für das Gerät. Markieren Sie dann das Kontrollkästchen, damit der primäre Bildschirm auf den zweiten Monitor erweitert wird.

1. Aktivieren Sie den Monitor wie oben beschrieben.
2. Wählen Sie im Dialogfeld **Eigenschaften von Anzeige** den zweiten Monitor aus dem aufklappenden Menü bei "**Anzeige**:" aus, oder indem Sie auf das jeweilige Symbol klicken.
3. Klicken Sie auf "**Windows-Desktop auf diesem Monitor erweitern**."
4. Klicken Sie auf **Übernehmen** (um die Einstellungen beizubehalten, klicken Sie auf **Ja**).

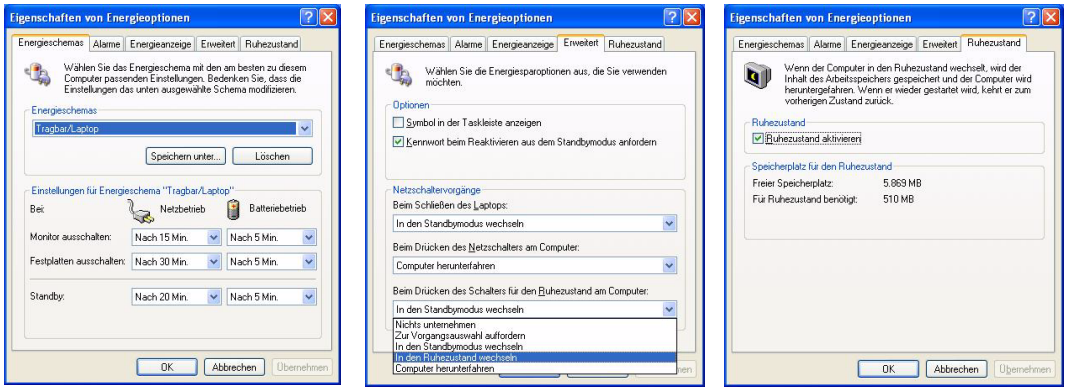
Abb. 10 **- Andere Monitore und den Modus Erweiterter Desktop aktivieren**

Bei der Funktion des Erweiterten Desktops können Sie beliebig Symbole und Fenster auf den anderen Bildschirm verschieben. Sie können sich also auf einem Monitor ein Programm und auf dem anderen ein ganz anderes Programm anzeigen lassen.

Energieverwaltungsfunktionen

Die Energieoptionen von *Windows* ermöglichen Ihnen die Konfiguration der Optionen für das Energiemanagement des Computers. Sie können durch einzelne Komponenten wie dem Monitor oder der Festplatte, oder mit dem **Standbymodus** oder dem **Ruhezustand** mit dem gesamten System Strom sparen (die Unterstützung des Ruhezustands wird in der Systemsteuerung wie in ***Abb. 11*** aktiviert).

Abb. 11
Energieoptionen



Der Netzschalter des Computers, der Schalter für den Ruhezustand (Tastenkombination **Fn** + **F4**) und der Deckelverschlußschalter können so eingestellt werden, daß Sie entweder den **Standbymodus** oder den **Ruhezustand** aktivieren.

Installation der Treiber

Die CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* enthält die Treiber und Hilfsprogramme, die für das einwandfreie Funktionieren des Notebooks notwendig sind. Dieser Abschnitt behandelt die Installation von Treibern und Hilfsprogrammen für ***Windows XP***. In ***Tabelle 8 auf Seite 63*** wird aufgelistet, welche Komponenten installiert werden müssen. **Es ist wichtig, die Treiber in der Reihenfolge zu installieren, die in der Tabelle vorgegeben ist.** Wenn Sie mit *Windows 2000* arbeiten, finden Sie auf derselben CD-ROM Informationen zur Installation der Treiber und Anwenderprogramme in den Kapiteln 4 und 7 des erweiterten *Benutzerhandbuchs*.

Installationsverfahren (Windows XP)

Die Treiber können auf verschiedene Arten installiert werden.

- Driver Install (mit *Drivers Installer*)
- Manuelle Installation

Driver Install

Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* in das CD-Laufwerk ein. Das Programm *Drivers Installer* wird automatisch gestartet (***Abb. 12***).

1. Die Reihenfolge für die Installation der Treiber finden Sie auf ***Tabelle 8 auf Seite 63*** (**die Treiber müssen in dieser Reihenfolge installiert werden**).
2. Klicken Sie auf den Treiber, der installiert werden soll.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Driver Install**.
4. Führen Sie die Installationsschritte, die unter **Schritt 3** beschrieben wurden, für jeden einzelnen Treiber aus, der auf den folgenden Seiten aufgeführt ist.
5. Schreiben Sie auf, welche Treiber Sie bereits installiert haben.

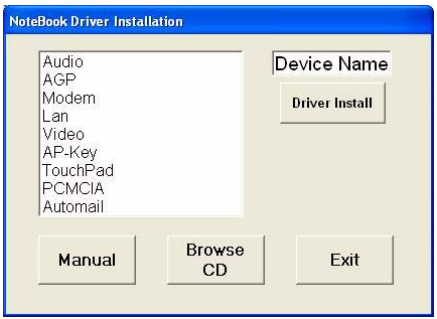


Abb. 12 - Drivers Installer

Manuelle Installation

Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* in das CD-Laufwerk ein, und schließen das Programm *Drivers Installer*. Führen Sie diese Schritte aus:

1. Klicken Sie **Start** (Menü) > **Ausführen...**
2. Wechseln Sie (**Durchsuchen...**) zum Verzeichnis **D:\Drivers\(*Name des Treiber-Ordners, z.B. 01Audio*)\Setup.exe** und klicken auf **OK**.
   oder
   Wechseln Sie (**Durchsuchen...**) zum Verzeichnis **D:\Drivers\(*Name des Treiber-Ordners, z.B. 02Modem*)*WinXP*\Setup.exe** und klicken auf **OK**.
3. Führen Sie die Anweisungen zur **Driver Install**, die unter **Schritt 3** beschrieben wurden, für jeden einzelnen Treiber aus, der auf den folgenden Seiten aufgeführt ist.
4. Die Treiber müssen in der Reihenfolge installiert werden, wie sie in ***Tabelle 8*** vorgegeben ist.

Tabelle 8 - **Installationsvorgang**

Funktion	Windows XP
Audio	*Seite 66*
AGP	*Seite 66*
Modem	*Seite 66*
LAN	*Seite 67*
Video	*Seite 67*
Hotkey-Tasten	*Seite 67*
TouchPad	*Seite 68*
PC-Card/PCMCIA	*Seite 68*
PC-Kamera (option)	*Seite 69*
Wireless-LAN (option)	*Seite 69*
Bluetooth (option)	*Seite 70*
Auto Mail	*Seite 70*
TV Tuner - nur Modell B (option)	*Seite 71*

Deutsch

Installationsvoraussetzungen

Wenn Sie ein Betriebssystem installieren (z.B. *Windows 2000* oder *Windows XP*), müssen Sie die Option **USB Host Controller** im BIOS auf "**Disabled**" (Deaktiviert) einstellen. Dadurch werden alle USB-Ports deaktiviert. **So wird auch vermieden, dass das System den Kartenleser als Laufwerk betrachtet** (wenn das System den Kartenleser als Laufwerk betrachtet, wird dieses automatisch als Laufwerk "C:" festgelegt). Nach der Installation des Betriebssystems müssen die USB-Ports wieder aktiviert werden.

Optionale Modultreiber

Wenn Ihr Gerät nicht mit einem optionalen Modul (PC-Kamera, Wireless-LAN, Bluetooth oder TV Tuner) ausgestattet ist, sollten Sie auch NICHT die Treiber dafür installieren.

Meldung "Autorisierte Treiber"

Wenn Sie eine Meldung erhalten, die Ihnen mitteilt, daß die von Ihnen installierten Treiber nicht autorisiert sind (**Digitale Signatur nicht gefunden)**, klicken Sie **Ja** (**Installation fortsetzen**), um die Meldung zu ignorieren und mit dem Installationsvorgang fortzufahren.

Meldung über "Versionskonflikt"

Wenn während der Treiberinstallation eine Meldung über einen “Versionskonflikt” erscheint, klicken Sie auf **Ja**, um die vorhandene (neuere) Version beizubehalten.

Windows XP Service-Pack 1a

Bevor Sie die Treiber installieren, müssen Sie das Windows XP Service-Pack 1a (oder eine Version von *Windows XP*, die das Service-Pack 1a enthält) installieren. Im *Windows XP* Service Pack 1a ist die Unterstützung für **USB 2.0** enthalten.

Wenn Sie das Betriebssystem mit dem **Service-Pack 1a aktualisiert haben** (z.B. wenn Ihre Version von *Windows XP* nicht das Service-Pack 1a enthält) führen Sie diese Schritte aus:

1. Gehen Sie zu **Geräte-Manager** und klicken Sie auf das "+" neben **Andere Geräte** (wenn seine Unterelemente nicht angezeigt werden).
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **USB (Universal Serial Bus)-Controller** und wählen **Deinstallieren**, dann **OK**.
3. Starten Sie den Computer neu, wird automatisch der USB-2.0-Controller erkannt.

Aktualisierung/Neuinstallation einzelner Treiber

Wenn Sie einzelne Treiber aktualisieren/neu installieren möchten, müssen Sie unter Umständen vorher erst die ursprünglichen Treiber deinstallieren. Gehen Sie dazu in die **Systemsteuerung** des ***Windows Betriebssystems*** und klikken doppelt auf den Eintrag **Software**. **Wenn der zu ersetzende** Treiber in der Liste erscheint, deinstallieren Sie ihn (wenn er nicht in der Liste genannt wird, siehe unten). Gehen Sie dazu entsprechend der Anweisungen auf dem Bildschirm vor (möglicherweise müssen Sie auch den Computer neu starten). Genauere Informationen zur Aktualisierung/Neuinstallation finden Sie im Benutzerhandbuch in den entsprechenden Abschnitten zu den jeweiligen Treibern. Wenn der Treiber nicht unter dem Eintrag **Software** aufgelistet wird:

1. Klicken Sie **Start** (Menü), zeigen auf **Einstellungen** und klicken **Systemsteuerung**. Doppelklicken Sie **System** (Symbol) und klicken dann **Hardware** > **Geräte-Manager**.
2. Klicken Sie doppelt auf das **Gerät**, für das der Treiber aktualisiert/neu installiert werden soll (klicken Sie auf das "+" neben dem Gerät).
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Aktualisieren** (wählen Sie die Registerkarte **Treiber**) und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Neue Hardware Gefunden

Wenn während des Installationsvorgangs die Meldung **"Neue Hardware Gefunden" (Assistent für das Suchen neuer Hardware)** für den **USB (Universal Serial Bus)-Controller** erscheint, klicken Sie auf **Abbrechen**, um das Fenster zu schließen. Befolgen Sie dann die Installationsanweisungen.

EIN/AUS-Schalter des Wireless-Moduls

Das Wireless-Modul muß beim Installieren der Treiber ausgeschaltet sein. Schalten es erst ein, wenn Sie den Treiber für das Wireless-LAN oder das Bluetooth-Module installieren. Wenn Sie sowohl das Wireless-LAN als auch das Bluetooth-Modul haben, können Sie mit der Tastenkombination **Fn + F12** zwischen den beiden Modulen wechseln. Wenn der *Assistent für das Suchen neuer Hardware* zu einem anderen Zeitpunkt als während der Treiberinstallation erscheint, klicken Sie auf **Abbrechen**.

Installation des Treibers und Mehrsprachenoptionen

Achten Sie darauf, daß bei der Installation der Treiber keine der Mehrsprachenoptionen in der Systemsteuerung bei **Regions- und Sprachoptionen** aktiviert sind. Einige dieser Sprachen können sich auf den Installationsvorgang des Audiotreibers auswirken. Sie können die Sprachoptionen einstellen, wenn Sie alle Treiber installiert haben.

Audio (WinXP)

1. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* ein oder klicken Sie auf **Start** (Menü) **> Ausführen...** und wechseln **(Durchsuchen...)** in das Verzeichnis **D:\drinst4v.exe** und klicken auf **OK**.
2. Wählen Sie aus dem Menü auf der linken Seite die Option **Audio** aus und klicken dann auf die Schaltfläche **Driver Install**.
3. Klicken Sie auf **Weiter**.
4. Klicken Sie auf **Fertigstellen**, um das Notebook neu zu starten.
5. Wenn Sie in der Taskleiste auf das Symbol für die **AC97 Audiokonfiguration** klicken, werden alle Optionen für die Konfiguration angezeigt.

AGP (WinXP)

1. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* ein oder klicken Sie auf **Start** (Menü) **> Ausführen...** und wechseln **(Durchsuchen...)** in das Verzeichnis **D:\drinst4v.exe** und klicken auf **OK**.
2. Wählen Sie aus dem Menü auf der linken Seite die Option **AGP** aus und klicken dann auf die Schaltfläche **Driver Install**.
3. Klicken Sie zum Fortfahren auf **Weiter > Weiter**.
4. Klicken sie auf **Beenden**, um das Notebook neu zu starten.

Modem (WinXP)

1. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* ein oder klicken Sie auf **Start** (Menü) **> Ausführen...** und wechseln **(Durchsuchen...)** in das Verzeichnis **D:\drinst4v.exe** und klicken auf **OK**.
2. Wählen Sie aus dem Menü auf der linken Seite die Option **Modem** aus und klicken dann auf die Schaltfläche **Driver Install**.
3. Das Installationsmenü wird vom Treiber automatisch installiert und beendet. Ihr Modem ist nun bereit zur Konfiguration.

Modem - Auswahl des Landes

Prüfen Sie, ob die Landesauswahl für das Modem mit Ihrem übereinstimmt (**Systemsteuerung > Telefon- und Modemoptionen**-Symbol).

LAN (WinXP)

1. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* ein oder klicken Sie auf **Start** (Menü) **> Ausführen...** und wechseln **(Durchsuchen...)** in das Verzeichnis **D:\drinst4v.exe** und klicken auf **OK**.
2. Wählen Sie aus dem Menü auf der linken Seite die Option **Lan** aus und klicken dann auf die Schaltfläche **Driver Install**.
3. Klicken Sie auf **Weiter**.
4. Klicken Sie auf **Fertig stellen** und schließee Fenster.
5. Nun können die Netzwerkeinstellungen konfiguriert werden.

Video (WinXP)

1. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* ein oder klicken Sie auf **Start** (Menü) **> Ausführen...** und wechseln **(Durchsuchen...)** in das Verzeichnis **D:\drinst4v.exe** und klicken auf **OK**.
2. Wählen Sie aus dem Menü auf der linken Seite die Option **Video** aus und klicken dann auf die Schaltfläche **Driver Install**.
3. Um fortzufahren, klicken Sie **Weiter > Ja > Expreß**.
4. Klicken sie auf **Beenden**, um das Notebook neu zu starten.

Hotkey-Tasten (WinXP)

1. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* ein oder klicken Sie auf **Start** (Menü) **> Ausführen...** und wechseln **(Durchsuchen...)** in das Verzeichnis **D:\drinst4v.exe** und klicken auf **OK**.
2. Wählen Sie aus dem Menü auf der linken Seite die Option **AP-Key** aus und klicken dann auf die Schaltfläche **Driver Install**.
3. Wählen Sie eine Sprache.
4. Klicken Sie auf **Weiter**.
5. Klicken Sie auf **Fertigstellen**, um das Notebook neu zu starten.

TouchPad (WinXP)

1. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* ein oder klicken Sie auf **Start** (Menü) **> Ausführen...** und wechseln **(Durchsuchen...)** in das Verzeichnis **D:\drinst4v.exe** und klicken auf **OK**.
2. Wählen Sie aus dem Menü auf der linken Seite die Option **TouchPad** aus und klicken dann auf die Schaltfläche **Driver Install**.
3. Um fortzufahren, klicken Sie **Weiter**.
4. Klicken Sie auf **Fertigstellen**, um das Notebook neu zu starten.

PC-Card/PCMCIA (WinXP)

1. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* ein oder klicken Sie auf **Start** (Menü) **> Ausführen...** und wechseln **(Durchsuchen...)** in das Verzeichnis **D:\drinst4v.exe** und klicken auf **OK**.
2. Wählen Sie aus dem Menü auf der linken Seite die Option **PCMCIA** aus und klicken dann auf die Schaltfläche **Driver Install**.
3. Um fortzufahren, klicken Sie **Weiter > Weiter**.
4. Klicken Sie auf **Fertigstellen**, um das Notebook neu zu starten.

PC-Kamera (WinXP)

1. Legen Sie die CD-ROM für die PC-Kamera (PC Camera) in das CD-Laufwerk.
2. Das Programm startet automatisch (oder klicken Sie auf **Start** (Menü) **> Ausführen...**, wechseln **(Durchsuchen...)** zum Verzeichnis **D:\Setup.exe** und klicken auf **OK**).
3. Klicken Sie auf **Next**.
4. Klicken Sie auf **Finish**, um das Notebook neu zu starten.
5. Um das Anwendungsprogramm zu starten, wählen Sie bei **Start** > **Programme**/**Alle Programme** die Option **CMM PC Camera**, und dann das Programm **AMCAP**.

Neueste Informationen zum PC-Kameratreiber

Auf der **CD-ROM für die PC-Kamera** und auf allen beigefügten Zusatzseiten finden Sie die neuesten aktualisierten Informationen zum PC-Kameratreiber. Diese Informationen werden sind vom Inhalt aktueller als die hier angegebenen Informationen.

Wireless-LAN (WinXP)

1. Das Wireless-Modul muß eingeschaltet werden.
2. Wenn Sie nur das Wireless-LAN-Modul haben, gehen Sie gleich zu Schritt 3. Wenn Sie zwei Wireless Module haben, können Sie das Wireless-LAN-Modul mit der Tastenkombination **Fn** + **F12** aktivieren (Die Mailanzeige-LED ✉ leuchtet grün - siehe ***"LED-Stromanzeigen und Kommunikationsanzeige" auf Seite 50***).
3. Wenn der *Assistent für das Suchen neuer Hardware* erscheint, klicken Sie **Abbrechen**.
4. Legen Sie die CD-ROM für das Wireless-LAN-Modul (Wireless LAN) in das CD-Laufwerk.
5. Das Programm startet automatisch.
6. Klicken Sie auf **Next > Next > Yes > Next > Next**.
7. Klicken Sie auf **Ja**, wenn auf dem Desktop eine Verknüpfung zum WLAN-Programm hergestellt werden soll.
8. Befolgen Sie die Anleitung zur Installation des Adobe Acrobat Reader (wenn der **Adobe Acrobat Reader** noch nicht installiert ist) und klicken Sie auf **Ja**, um beliebig fortzufahren.
9. Klicken Sie auf **Finish** und starten Sie das Notebook neu.

Das **Benutzerhandbuch** für das Wireless-LAN hat das Format .pdf von Adobe (klicken Sie auf **Start**, zeigen auf **Programme/Alle Programme > IEEE 802.11b WLAN Utility(USB) > User Manual** (Benutzerhandbuch)).

Bluetooth (WinXP)

1. Das Wireless-Modul muß eingeschaltet werden.
2. Wenn Sie nur das Bluetooth-Modul haben, gehen Sie gleich zu Schritt 3. Wenn Sie zwei Wireless Module haben, können Sie das Bluetooth-Modul mit der Tastenkombination **Fn + F12** aktivieren (Die Mailanzeige-LED ✉ leuchtet orange - siehe ***"LED-Stromanzeigen und Kommunikationsanzeige" auf Seite 50***).
3. Wenn der *Assistent für das Suchen neuer Hardware* erscheint, klicken Sie **Abbrechen**.
4. Legen Sie die CD-ROM für das Bluetooth-Modul (Bluetooth) in das CD-Laufwerk.
5. Das Programm startet automatisch.
6. Klicken Sie **Install Drivers and Application Software** und klicken Sie auf **Next**.
7. Klicken Sie auf die Schaltfläche, um die Lizenzvereinbarung anzunehmen ("I accept the terms in the license agreement"/"Ich stimme mit den Bedingungen der Lizenzvereinbarung überein"). Klicken Sie dann auf **Next**.
8. Klicken Sie auf **Next > Install** (klicken Sie auf **OK**, um beliebig fortzufahren).
9. Klicken Sie auf **Finish** und starten Sie das Notebook neu.
10. Schalten Sie das Modul ein, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Bluetooth-Symbol in der Taskleiste und wählen die Option "***Start Using Bluetooth***".
11. Die Einstellungen können bei der Option **Bluetooth Configuration** in der Systemsteuerung konfiguriert werden (zeigen Sie im **Start**-Menü, auf **Einstellungen**, klicken auf **Systemsteuerung** und klicken dann doppelt auf das **Bluetooth Configuration**-Symbol).

Auto Mail (WinXP)

1. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* ein oder klicken Sie auf **Start** (Menü) **> Ausführen...** und wechseln **(Durchsuchen...)** in das Verzeichnis **D:\drinst4v.exe** und klicken auf **OK**.
2. Wählen Sie aus dem Menü auf der linken Seite die Option **Automail** aus und klicken dann auf die Schaltfläche **Driver Install**.
3. Um fortzufahren, klicken Sie **Next** > **Next**.
4. Klicken Sie auf **Finish**, um den Computer neu zu starten.
5. Starten Sie das Programm vom Start-Menü aus (zeigen auf **Alle Programme**/**Programme** > **Auto Mail Checker** und klicken **Auto Mail Checker**).
6. Klicken Sie doppelt auf das Symbol in der Taskleiste, um die Einstellungsmenüs zu öffnen.

TV-Tuner-Treiber - nur Modell B (WinXP)

1. Legen Sie die ***TV Studio CD-ROM*** in das CD-Laufwerk.
2. Das Programm startet automatisch.
3. Klicken Sie auf **Install/Uninstall Driver**.
4. Klicken Sie auf **Next** > **OK** > **Finish** (klicken Sie auf **Installation fortsetzen**, um beliebig fortzufahren).

Aver TV Studio II Programm- nur Modell B (WinXP)

1. Solange das Programm läuft, können Sie auf die dazugehörige Programmtaste in der Taskleiste klicken, um das Menü aufzurufen (oder Sie legen die ***TV Studio CD-ROM*** wie oben in das CD-Laufwerk ein).
2. Klicken Sie auf **TV STUDIO II**.
3. Um fortzufahren, klicken Sie auf **Next** > **Next**.
4. Um das Programm Acrobat Reader zu installieren, klicken Sie auf **Ja** > **OK** > **Weiter** > **Weiter** > **OK**.
5. Klicken Sie auf **Nein**, um die Installation von **DirectX 8.1** zu überspringen (bei ***WinXP*** ist bereits eine höhere Version integriert).
6. Sie können das Anwenderprogramm **Aver TV STUDIO II** und das **Benutzerhandbuch** (User Guide) (im Adobe-Acrobat-Format .pdf) über das **Start**-Menü öffnen (**Start** > **Programme**/**Alle Programme** > **AVerTVSTUDIO II**.

Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache - Lösung
Die **Akkustatus-LED** blinkt orange.	*Niedriger Akkustrom.* Schließen Sie die Netzstromquelle an. Fährt der Computer nicht sofort hoch, schalten Sie ihn nochmals aus.
Das Notebook fühlt sich zu heiß an.	Stellen Sie sicher, dass das Notebook gut beluftet steht und dass die Luftungsoffnung(en)/ Luftzufuhroffnung(en) nicht verdeckt werden. Falls es sich nicht abkühlt, versetzen Sie das System in den **Ruhezustand** oder schalten Sie es für eine Stunde ab. Überprüfen Sie, daß sich der Computer nicht auf keiner einer wärmereflektierenden Unterlage befindet. Vergewissern Sie sich, daß Sie den richtigen Adapter verwenden. Achten Sie darauf, dass Ihr Notebook ausgeschaltet ist, wenn Sie es fur den Transport z.B. wahrend einer Reise in eine Tasche einpacken.
Der Computer braucht länger als normal zum Hochfahren.	*Daten auf dem Festplattenlaufwerk könnten verloren oder beschädigt sein.* Überprüfen Sie das Laufwerk mit Scandisk oder der Disk-Defragmentierung auf verlorengegangene oder beschädigte Daten. *Der Computer wird aus dem **Ruhezustand** wieder gestartet.*
Sie vergessen das Boot-Paßwort.	Wenn Sie das Paßwort vergessen, müssen Sie eventuell die *CMOS*- Batterie entladen. Wenden Sie sich an Ihren Servicevertreter.
Die CD-Lade öffnet sich nicht, wenn sich eine Disc in der Lade befindet.	*Die CD liegt nicht korrekt in der Lade*. Versuchen Sie die CD manuell über den Notauswurf herauszunehmen (siehe ***"CD-Notauswurf" auf Seite 54***).

Problem	Mögliche Ursache - Lösung
Ich kann die Regionscodes mit dem DVD-Hilfsprogramm nicht mehr ändern.	*Der Regionscode wurde schon **5**mal geändert*. Siehe ***"DVD-Regionalcodes" auf Seite 54***.
Unerwünschte Zahlen erscheinen beim Tippen.	**Nur bei Modell A** - *Die LED* *leuchtet.* Die Num-Lock-Funktion ist **Eingeschaltet**. Drücken Sie kurz die Tastenkombination **Fn** und **NumLk** (siehe ***"Die Nummerntastatur" auf Seite 51***).
Das Wireless-LAN- oder das Bluetooth-Modul werden nicht erkannt.	*Das Gerät wurde am EIN/AUS-Schalter* *nicht EINGESCHALTET.* Um das Modul zu aktivieren, muß der Schalter auf EIN stehen. *Der EIN/AUS-Schalter* *steht auf EIN, aber beide Module (Wireless-LAN und Bluetooth) sind im Notebook installiert.* Wechseln Sie zwischen den Modulen mit der Tastenkombination **Fn** + **F12**. Aktivieren Sie NICHT gleichzeitig die Stromversorgung beider Module, und versuchen Sie nicht mit beiden Modulen gleichzeitig zu arbeiten, da das zu Konflikten führen kann. Der/die Treiber des/der Module wurde(n) nicht richtig installiert. Überprüfen Sie, ob die richtigen Treiber installiert wurden.
Das System betrachtet den Kartenleser als Laufwerk und definiert dieses automatisch als Laufwerk "C:".	Wenn Sie ein Betriebssystem installieren (z.B. *Windows 2000* oder *Windows XP*), müssen Sie die Option **USB Host Controller** im BIOS auf "**Disabled**" (Deaktiviert) einstellen. Dadurch werden alle USB-Ports deaktiviert. So wird auch vermieden, dass das System den Kartenleser als Laufwerk betrachtet (wenn das System den Kartenleser als Laufwerk betrachtet, wird dieses automatisch als Laufwerk "C:" festgelegt). Nach der Installation des Betriebssystems müssen die USB-Ports wieder aktiviert werden.

Hyper-Threading

Sie können die im Menü **Advanced** des **BIOS-Setup** Utility-Programms die Funktion Hyper Threading aktivieren (sie ist standardmäßig deaktiviert ("Disabled")). **Hyper-Threading wird nur von Computern unterstützt, die einen Prozessor mit Hyper-Threading-Technologie hat. Wenn Sie keinen Prozessor mit Hyper-Threading-Technologie haben, erscheint diese Menüoption nicht.**

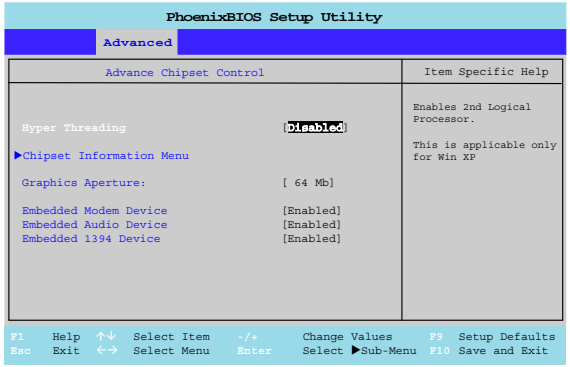


Abb. 13 **- Menü Advanced (BIOS)**

Um die Option Hyper Threading zu aktivieren

1. Um in das **Setup-Menü** zu gelangen, schalten Sie den Computer ein und drücken während des Hochfahrens auf die Taste **F2**.
2. Wechseln Sie mit Hilfe der Pfeiltasten in das Menü **Advanced** > **Advanced Chipset Control** und wählen dort den Eintrag **Hyper Threading** aus.
3. Aktivieren Sie die Option Hyper Threading.
4. Drücken Sie auf **F10**, um die Einstellung zu speichern und das **BIOS-Setup** zu beenden.

Hyper-Threading wird nur von ***Windows XP*** untersützt. Diese Funktion **DARF NICHT bei *Windows 2000* aktiviert werden**.

Wenn Sie das Flash ROM BIOS einer älteren Version aktualisiert haben, die nicht über die Option **Hyper Threading** verfügt, müssen Sie nach dem BIOS-Update ***Windows XP* neu installieren**. Sobald Sie Hyper-Threading aktiviert haben, DÜRFEN SIE DIESE OPTION NICHT WIEDER DEAKTIVEREN, da der Computer sonst nicht wieder starten kann (falls Sie diese Option versehentlich deaktiviert haben, können Sie das wieder korrigieren, indem Sie diese Funktion im BIOS wieder aktivieren). Wenn Sie einen Prozessor, der Hyper-Threading unterstützt, ersetzen durch einen Prozessor, der diese Funktion nicht unterstützt, müssen Sie das Betriebssystem neu installieren.

Technische Daten

Funktion	Modell A	Modell B
Prozessor Typen	Für die Hyper-Threading-Technologie geeigneter Intel Pentium 4 Prozessor FC-PGA2 Paket (478-pin) (µ**0,09**) 0,09 Micron Process-Technologie, **1 MB** L2 Cache und **800-MHz**-Systembus (FSB) – **2,8** ~ **3,0** GHz Für die Hyper-Threading-Technologie geeigneter Intel Pentium 4 Prozessor FC-PGA2 Paket (478-pin) (µ**0,09**) 0,09 Micron Process-Technologie, **1 MB** L2 Cache und **533-MHz**-Systembus (FSB) – **2,4** ~ **2,8** GHz Für die Hyper-Threading-Technologie geeigneter Intel Pentium 4 Prozessor FC-PGA2 Paket (478-pin) (µ**0,13**) 0,13 Micron Process-Technologie, **512 KB** L2 Cache und **800-MHz**-Systembus (FSB) – **2,4** ~ **3,2** GHz Für die Hyper-Threading-Technologie geeigneter Intel Pentium 4 Prozessor FC-PGA2 Paket (478-pin) (µ**0,13**) 0,13 Micron Process-Technologie, **512 KB** L2 Cache und **533-MHz**-Systembus (FSB) – **3,06** GHz	Für die Hyper-Threading-Technologie geeigneter Intel Pentium 4 Prozessor FC-PGA2 Paket (478-pin) (µ**0,09**) 0,09 Micron Process-Technologie, **1 MB** L2 Cache und **800-MHz**-Systembus (FSB) – **2,8** ~ **3,2** GHz Für die Hyper-Threading-Technologie geeigneter Intel Pentium 4 Prozessor FC-PGA2 Paket (478-pin) (µ**0,13**) 0,13 Micron Process-Technologie, **512 KB** L2 Cache und **800-MHz**-Systembus (FSB) – **2,4** ~ **3,2** GHz Für die Hyper-Threading-Technologie geeigneter Intel Pentium 4 Notebookprozessor FC-PGA2 Paket (478-pin) (µ**0,13**) 0,13 Micron Process-Technologie, **512 KB** L2 Cache und **533-MHz-Systembus** (FSB) – **2,8** ~ **3,2** GHz

Funktion	Modell A	Modell B
	Intel Pentium 4 Prozessor FC-PGA2 Paket (478-pin) (µ**0,13**) 0,13 Micron Process-Technologie, **512 KB** L2 Cache und **533-MHz**-Systembus (FSB) – **2,26** ~ **3,06** GHz Für die Hyper-Threading-Technologie geeigneter Intel Pentium 4 Notebookprozessor FC-PGA2 Paket (478-pin) (µ**0,13**) 0,13 Micron Process-Technologie, **512 KB** L2 Cache und **533-MHz**-Systembus (FSB) – **2,8** ~ **3,2** GHz Intel Pentium 4 Notebookprozessor FC-PGA2 Paket (478-pin) (µ**0,13**) 0,13 Micron Process-Technologie, **512 KB** L2 Cache und **533-MHz**-Systembus (FSB) – **2,8** ~ **3,2** GHz	
Core Logic	SiS 648FX + 963	
Sicherheit	Öffnung für Sicherheitsschloß (Typ Kensington) BIOS-Paßwort	
Speicher	**Zwei** 200-Pin DDR SODIMM-Sockel, Unterstützung von DDR SDRAM SODIMM (2,5 V) - DDR 333/ DDR 400-kompatibel Speicher auf bis zu **1024MB** erweiterbar (128/256/512MB SODIMM Modules)	
BIOS	Ein 512KB Flash-ROM, Phoenix BIOS	
LCD-Bildschirm	15,0" XGA TFT 15,0" SXGA+ TFT	17,0" WXGA TFT 17,0" WSXGA+ TFT

Funktion	Modell A	Modell B
Bildschirm	ATI Mobility Radeon 9700 (M11) Integrierter 128-bit 2D / 3D Grafikbeschleuniger Advanced HW-Accelerator für die Wiedergabe von DVD-Inhalten	Grafik-Engine voll DirectX 9.0-kompatibel Externer DDR-SGRAM-Grafikspeicher mit 128 MB Dual-Anzeige
Laufwerk-schacht-Optionen	**Schacht Eins:** Festes 7-in-1 Kartenlesermodul **Schacht Zwei:** CD-ROM-Laufwerk DVD-ROM-Laufwerk Kombiniertes Laufwerk (DVD-ROM+CD-RW) CD-RW-Laufwerk DVD-RW-Laufwerk DVD-Dual-Laufwerk	**Schacht Eins:** Festes 7-in-1 Kartenlesermodul Subwoofer-Modul (**als werkseitig vorgefertigte Option erhältlich**) **Schacht Zwei:** CD-ROM-Laufwerk DVD-ROM-Laufwerk Kombiniertes Laufwerk (DVD-ROM+CD-RW) CD-RW-Laufwerk DVD-RW-Laufwerk DVD-Dual-Laufwerk **Schacht Drei:** TV-Tuner-Modul (**als werkseitig vorgefertigte Option erhältlich**)
Festplattenlaufwerk	Leicht austauschbares 2,5"-Festplattenlaufwerk mit einer Höhe von 9,5/12,7 mm mit Unterstützung für Mastermode-IDE, PIO-Mode 4, ATA-33/66/100/133 & Ultra DMA	
PC Card	Ein Sockel Typ II PCMCIA 3,3 V/5 V (CardBus-Unterstützung)	
Tastatur	“Win Key”-Tastatur (mit integrierter Nummerntastatur)	"Win Key"-Tastatur (mit Nummerntastatur) in Normalgröße

Funktion	Modell A	Modell B
Zeigegerät	Eingebautes TouchPad (integrierte Rolltastenfunktion)	
Audio	AC'97-kompatibles Interface 3D Stereo-Soundsystem Kompatibel mit Sound-Blaster PRO™	S/PDIF Digitalausgang (5.1 CH) Eingebautes Mikrofon
	2 eingebaute Lautsprecher	4 eingebaute Lautsprecher Eingebauter subwoofer (**als werkseitig vorgefertigte Option erhältlich**)
Schnittstellen	Zwei USB 2.0-Anschlüsse Ein Mini-IEEE 1394-Anschluss Ein S-Video-Ausgangsanschluß für TV-Ausgabe Eine serielle Schnittstelle Eine parallele Schnittstelle (LPT1) mit Unterstützung für ECP/EPP Ein infrarot-Sender/Empfänger mit Unterstützung für IrDA 1.1/ FIR/SIR/ASKIR Eine Schnittstelle für externen Monitor (VGA)	Ein PS/2-Anschluß Eine Lautsprecher/Kopfhörer-Ausgangsbuchse Eine Mikrofon-Eingangsbuchse Eine RJ-11 Buchse für Modem Eine RJ-45-Buchse für LAN Eine S/PDIF-Ausgangsbuchse Eine DC-Eingangsbuchse 3 eingebaute Hotkey-Tasten (WWW, E-Mail und Anwenderprogramm)
		CIR-Transceiver (Infrarot) (arbeitet mit dem **optionalen** TV-Tuner) Ein CATV-Eingangsanschluss **mit optionalem TV-Tuner** Ein S-Video-Eingangsanschluss **mit optionalem TV-Tuner** Eine Line-Eingangsbuchse für Audioeingang **mit optionalem TV-Tuner**

Funktion	Modell A	Modell B
Kommunikation	56K MDC MODEM (V.90- und V.92-kompatibel) Drahtlose Infrarot-Übertragung mit Unterstützung für IrDA 1.1/ FIR/SIR/ASKIR 802.11b Wireless-LAN-Modul (**Option**) Bluetooth-Modul (**Option**)	PC-Kamera-Modul (**als werkseitig vorgefertigte Option erhältlich**) 1000Base-T (Gigabit) Ethernet LAN eingebaut (10/ 100 Base-T-kompatibel)
		*Versuchen Sie nicht das Bluetooth-Modul und den TV-Tuner gleichzeitig zu benutzen, da dieses zu Konfigurationskonflikten führen kann.
Energieverwaltung	Unterstützt ACPI v1.0b Unterstützt Ruhezustand Unterstützt Standbymodus	Unterstützt Sleep-Modus bei niedriger Akku-Restladung Unterstützt Wiederaufnahme durch Modemaktivität (Resume From Modem Ring)
Stromversorgung	Netzadapter für den gesamten Spannungsbereich AC-Eingang 100-240 V, 50-60 Hz, DC-Ausgang **20 V**, **6 A** Ein entnehmbarer Smart Li-Ionen-Akku	Netzadapter für den gesamten Spannungsbereich AC-Eingang 100-240 V, 50-60 Hz, DC-Ausgang **20 V**, **7,5 A** Ein entnehmbarer Smart Li-Ionen-Akku
Umgebungsbedingungen	**Temperatur** In Betrieb: 5°C - 35°C Bei Aufbewahrung: -20°C - 60°C	**Relative Luftfeuchtigkeit** In Betrieb: 20 – 80 % Bei Lagerung: 10 – 90 %
Abmessungen	min. 329 (B) x 275 (T) x 36,5 (H) mm	min. 393 (B) x 275 (T) x 37,5 (H) mm
Gewicht	Ca. 2,8 kg (abhängig von den enthaltenen Modulen) ohne Akku	Ca. 3,85 kg (abhängig von den enthaltenen Modulen) ohne Akku

Funktion	Modell A	Modell B
Optional	DVD-ROM-Laufwerk CD-RW-Laufwerk Kombiniertes Laufwerk DVD-RW-Laufwerk DVD-Dual-Laufwerk	Software DVD-Player Wireless-LAN-Modul Bluetooth-Modul PC-Kamera-Modul
		Subwoofer-Modul TV-Tuner-modul

Avertissement

La compagnie se réserve le droit de revoir cette publication ou de modifier son contenu sans préavis. Les informations qu'elle contient sont pour référence seulement et n'engagent pas la responsabilité du fabricant ou d'aucun distributeur. Ils n'assument aucune responsabilité en cas d'erreurs ou d'imprécisions qui pourraient se trouver dans cette publication et ne sont en aucun cas responsable d'aucunes pertes ou dommages résultant de l'utilisation (correcte ou incorrecte) de cette publication.

Cette publication et les logiciels qui l'accompagnent ne peuvent pas, dans leur intégrité ou en partie, être reproduits, traduits, transmits ou convertis en format électronique sans l'autorisation préalable du vendeur, du fabricant ou des créateurs de cette publication, à l'exception de copies conservées par l'utilisateur pour archive.
Les noms de marques ou de produits mentionnés dans cette publication peuvent ou pas être protégés et/ou être des marques déposées par leur compagnies respectives. Ils sont mentionnés dans un but d'identification seulement et ne signifient pas l'approbation de ce produit ou de son fabricant.

© Juin 2004

Marques déposées

Ce produit incorpore une technologie de protection des droits d'auteur protégée par certains brevets américains et autres droits sur la propriété intellectuelle appartenant à Macrovision Corporation et d'autres propriétaires légitimes. L'utilisation de cette technologie de protection des droits d'auteur doit être autorisé par Macrovision Corporation, et n'est prévu que dans un cadre privé ou limité, à moins d'obtenir l'autorisation de Macrovision Corporation. L'ingénierie inverse et le désassemblage sont interdits.

Intel et **Pentium** sont des marques déposées d'Intel Corporation.

A propos de ce Guide Utilisateur Concis

Ce guide rapide est une brève introduction à la mise en route de votre système. l s'agit d'un supplément, et non pas d'une alternative au *Manuel de l'Utilisateur* en Anglais complet au format Adobe Acrobat sur le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* fourni avec votre ordinateur. Ce CD-ROM contient aussi les pilotes et utilitaires nécessaires au fonctionnement correct de votre ordinateur portable.

Certains ou tous les éléments de l'ordinateur peuvent avoir été déjà installés. Si ce n'est pas le cas, ou si vous avez l'intention de reconfigurer (ou réinstaller) des portions du système, reportez-vous au *Manuel de l'Utilisateur* complet. Le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* ne contient pas de système d'exploitation.

Informations de contrôle

Des mises en garde et informations de contrôle sont incluses dans le *Manuel de l'Utilisateur* complet qui se trouve sur le CD-ROM *Device Drivers & Utilities +User's Manual*.

Instructions d'entretien et d'utilisation

L'ordinateur portable est robuste, mais il peut toutefois être endommagé. Afin d'éviter ceci, veuillez suivre ces recommandations :

1. **Ne le laissez pastomber. Ne l'exposez à aucun choc ou vibration.** Si l'ordinateur tombe, le boîtier et d'autres éléments pourraient être endommagés.
2. **Gardez-le sec. Ne le laisser pas surchauffer.** Tenez l'ordinateur et son alimentation externe à distance de toute source de chaleur. Il s'agit d'un appareil électrique. Si de l'eau ou tout autre liquide venait à pénétrer à l'intérieur de votre ordinateur, il pourrait être sérieusement endommagé.
3. **Evitez les interférences.** Tenez l'ordinateur à distance de transformateurs à haute capacité, moteurs électriques, et autres appareils générateurs de champs magnétiques importants. Ceux-ci peuvent gêner ses performances normales et endommager vos données.
4. **Suivez les procédures appropriées d'utilisation de votre ordinateur.** Arrêtez l'ordinateur correctement, et fermez tous vos programmes (n'oubliez pas d'enregistrer votre travail). N'oubliez pas d'enregistrer vos données régulièrement puisqu'elles peuvent être perdues si la batterie est vide.
5. **Soyez prudent lorsque vous utilisez des périphériques**.

Utilisation des appareils sans fil à bord d'un avion

L'utilisation de tout appareil électronique de transmission est généralement interdite à bord d'un avion. **Assurez-vous que les modules sont éteints si vous utilisez l'ordinateur à bord d'un avion.**

Sécurité electrique

Votre ordinateur possède des besoins en énergie propre :

- Utilisez uniquement un adaptateur secteur agréé avec votre ordinateur.
- Votre adaptateur secteur peut avoir été conçu pour les voyages internationaux mais il lui faut tout de même une source de courant régulière et ininterrompue. Si vous n'êtes pas sûr des caractèristiques du réseau électrique local, consultez notre représentant de service ou la compagnie électrique locale.
- L'adaptateur secteur que vous utilisez, peut être à 2 broches ou à 3 broches, comprenant une prise de terre. Cette prise de terre est un des éléments de sécurité importants, ne vous en passez pas! Si une prise murale compatible n'est pas disponible, demandez à un électricien qualifié de vous en installez une.
- Quand vous voulez débrancher le cordon d'alimentation, ne tirez pas sur le fil, mais attrapez la tête de la prise.
- Assurez-vous que la prise murale et la (les) rallonge(s) que vous utilisez peuvent supporter la consommation électrique de tous les appareils qui y sont reliées.
- Avant de nettoyez votre ordinateur, assurez-vous qu'il n'est relié à aucune source de courant.

Mise en garde pour le sécurité electrique

Avant d'entreprendre des procédures de mise à niveau, assurez-vous d'avoir éteint l'ordina-teur, et déconnecté tous les périphériques et câ-bles (y compris les cor-dons téléphoniques). Il est également conseillé d'enlever la batterie afin d'éviter d'allumer l'ap-pareil par mégarde.

Précautions à prendre pour la batterie

- Utilisez uniquement des batteries conçues pour votre ordinateur. Un mauvais type de batterie peut provoquer des explosions, des fuites et/ou endommager votre ordinateur.
- Rechargez les batteries en utilisant le système de l'ordinateur portable. Un rechargement incorrect peut provoquer l'explosion de la batterie.
- N'essayez jamais de réparer la batterie. Au cas où votre batterie aurait besoin d'être réparée ou changée, veuillez vous adresser à votre représentant de service ou à des professionnels qualifiés.
- Gardez les batteries endommagées hors de portée des enfants et débarrassez-vous en le plus vite possible. Veuillez toujours jeter les batteries avec précautions. Les batteries peuvent exploser ou se mettre à fuire si elles sont exposées au feu ou si elles sont manipulées ou jetées d'une façon non appropriée.
- Gardez la batterie loin des appareils métalliques.
- Placez un morceau de scotch sur les contacts de la batterie avant de la jeter.
- Ne touchez pas les contacts de la batterie avec les mains ou avec des objects en métal.

Elimination de la batterie

Le produit que vous venez d'acheter contient une batterie rechargeable. Cette batterie est recyclable. Quand elle n'est plus utilisable, en fonction des lois locales des différents états et pays, il peut être illégal de s'en débarrasser en la jetant avec les ordures ménagères normales. Vérifiez auprès du responsible local de l'élimination des déchets solides de votre quartier pour vous informer des possibilités de recyclage ou de la manière appropriée de la mettre au rebut.

Avertissement

Il existe un danger d'explosion si la batterie est replacée de façon incorrecte. Remplacez-la uniquement par des batteries de même type ou de type équivalent, recommendé par le fabricant. Eliminez les batteries usagées selon les instructions du fabricant.

Nettoyage

N'appliquez pas de produit de nettoyage directement sur l'ordinateur, utilisez un bout de tissu propre et souple.
N'utilisez pas de produit de nettoyage volatil (des distillés pétrôle) ou abrasifs sur aucun des éléments de l'ordinateur.

Révision

N'essayez pas de réaliser les opérations de révision de votre ordinateur par vous-même. Le faire pourrait annulez votre garantie et vous exposez à des chocs électriques. Pour toute opération de révision, adressez-vous à des personnes agrées. Débranchez votre ordinateur de toute source d'alimentation. Puis adressez-vous à des professionnels agréés si vous rencontrez l'une des situations suivantes :

- Si le cordon d'alimentation ou l'adaptateur secteur est endommagé, abimé ou effiloché.
- Si votre ordinateur a été exposé à la pluie ou tout autre liquide.
- Si votre ordinateur ne fonctionne pas normalement bien que vous ayez suivi les instructions de mise en marche à la lettre.
- Si votre ordinateur est tombé par terre ou a été endommagé de quelque manière que ce soit (ne touchez pas le liquide qui sortirait de l'écran LCD au cas où celui-ci serait cassé : il est très dangereux et contient des produits qui pourraient vous empoisonner).
- Si une odeur inhabituel, de la chaleur ou de la fumée apparaissait sortant de votre ordinateur.

Eteignez avant de partir en voyage

Assurez-vous que votre notebook est complètement éteint avant de le mettre dans un sac de voyage (ou tout autre bagage similaire). Si vous placez le notebook allumé dans un sac de voyage, cela peut obstruer la (les) ventilation(s)/entree(s) de ventilateur. Pour éviter que votre ordinateur ne surchauffe, assurez-vous que rien n'obstrue la (les) ventilation(s)/entree(s) de ventilateur quand l'ordinateur est en cours d'utilisation.

Guide de démarrage rapide

Ce guide suppose que vous êtes déjà familier avec les ordinateurs et que vous pouvez d'un coup d'oeil dire quels sont et où se trouvent les éléments clés. Si vous n'êtes pas familiarisé avec ce type de matériel, reportez-vous alors aux pages suivantes, qui vous donneront une vue d'ensemble du système.

1. Enlevez tous les emballages.
2. Connectez fermement les périphériques que vous souhaitez utiliser avec votre ordinateur portable (par ex. clavier et souris) à leurs ports respectifs.
3. Branchez l'adaptateur secteur au jack d'entrée CC à l'arrière de l'ordinateur (reportez-vous à ***"Carte du système: Vue arrière" à la page 96***), branchez ensuite le cordon secteur à une prise murale, puis à l'adaptateur secteur.
4. Inclinez le couvercle/écran LCD de façon à obtenir un angle de vision confortable.
5. Pressez le bouton de mise en marche pour allumer.

Non inclus

Les Systèmes d'Exploitation (par ex. *Windows XP, etc.*) ainsi que les applications (par ex. programmes de traitement de texte, tableur et base de données) ont leurs propres manuels. Pour toute question concernant un système d'exploitation ou un programme, veuillez vous reporter au manuel approprié.

Logiciel système

Votre ordinateur peut être livré avec un logiciel système pré-installé. Si ce n'est pas le cas, ou si vous re-configurez votre ordinateur pour un système différent, vous constaterez que ce manuel fait référence au système d'exploitation *Microsoft Windows XP*. De plus amples informations sur l'installation des pilotes et utilitaires sont disponibles aux Chapitres 4 & 7 du *Manuel de l'Utilisateur* sur le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

Différences entre modèles

Cette série de notebooks comprend **deux** types de modèles différents en fonction des spécifications. Vous pouvez identifier si votre ordinateur est un Modèle A ou B en vous reportant au tableau suivant et au ***Tableau 2, "Options de baie périphérique"***. Voir les photos de la ***Figure 1*** pour les différences de design.

Tableau 1 - **Différences entre modèles**

Caractéristique	Modèle A	Modèle B
Designs supportés	Voir la ***Figure 1*** pour les détails	
Baies périphériques	Voir le ***Tableau 2, "Options de baie périphérique"***	
LCD	15.0" - XGA 15.0" - SXGA+	17.0" - WXGA 17.0" - WSXGA+
Emetteur-récepteur infrarouge consommateur	Non	Oui

Baies périphériques

Chaque Baie Périphérique peut avoir UN des périphériques suivants (**Le Modèle A** n'a pas de Baie Trois, et **le Modèle B** peut avoir 2 périphériques dans la Baie Une), en fonction de la configuration achetée.

Tableau 2 - **Options de baie périphérique**

Baie périphérique	Caractéristique	Modèle A	Modèle B
Baie Une	Lecteur de carte 7-en-1	Oui	Oui
	Caisson de basses	Non	**Option**
Baie Deux	CD-ROM/ DVD-ROM/ Combo DVD-ROM+CD-RW/ CD-RW/ DVD-RW/ DVD-Dual		
Baie Trois	TV Tuner	Non	**Option**

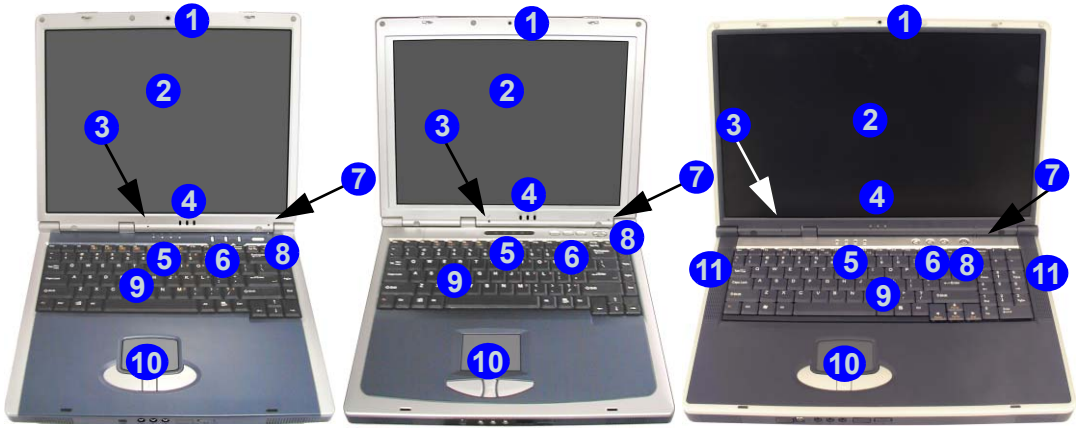
Carte du système: Vue du dessus avec l'écran LCD ouvert

Les pages suivantes sont une carte générale des caractéristiques de votre système. Des descriptions détaillées des fonctions, paramétrages et contrôles du système sont couvertes par le *Manuel de l'Utilisateur.*

Modèle A - Design I

Modèle A - Design II

Modèle B



Les photos utilisées pour le Modèle A tout au long de ce guide se rapportent au Design I.

Figure 1
Vue du dessus avec l'écran LCD ouvert

1. Caméra PC optionnelle
2. Écran LCD
3. Microphone
4. Voyants d'alimentation et de communication
5. Voyants d'etat
6. Boutons de raccourci
7. Interrupteur de fermeture de l'écran
8. Bouton de mise en marche
9. Clavier
10. Pavé tactile (TouchPad) et boutons
11. **Modèle B seulement** - Haut-parleurs

Français

Tableau 3 - **Voyants d'alimentation et de communication**

Icône	Couleur	Description
	Orange	L'alimentation CA est branchée.
	Vert	L'ordinateur est allumé.
	Vert clignotant	Le système est dans le mode **Veille** configuré.
	Orange	La batterie est en charge.
	Vert	La batterie est complètement chargée.
	Orange clignotant	La batterie a atteint le niveau bas critique.
	Moitié orange/ moitié vert clignotant	Il y a un problème grave avec la batterie.
	Moitié orange/ moitié vert clignotant	Du nouveau courrier électronique est arrivé.
	Moitié orange/ moitié vert clignotant rapidement	Du nouveau courrier électronique est arrivé de la part d'utilisateurs définis dans le Groupe Spécial dans le Auto Mail Checker.
	Vert	Le module (**optionnel**) réseau sans fil est allumé.
	Orange	Le module (**optionnel**) Bluetooth est allume.
	Moitié orange/ moitié vert	Les deux modules (**optionnels**) réseau sans fil et Bluetooth sont allumés.

Tableau 4 - **Voyants d'etat**

Icône	Couleur	Description
	Vert	Le disque dur/lecteur CD est en cours d'utilisation.
	Vert	Le pavé numérique est activé. (Pour activer appuyez sur **Fn** & **NumLk** - **Modèle A**) (Pour activer appuyez sur **Verr Num** - **Modèle B**)
	Vert	Verrouillage majuscule activé.
	Vert	Verrouillage défilement activé. (Pour activer appuyez sur **Fn** & **ScrLk - Modèle A**) (Pour activer appuyez sur **Fn** & **ArrêtDét - Modèle B**)

Tableau 5 - **Boutons de raccourci**

Bouton de raccourci	Fonction
	Activer le programme d'e-mail par défaut.
	Activer le navigateur Internet par défaut.
	Activer l'application définie par l'utilisateur, par ex. Microsoft Word ou Excel.

Touches fonction

La touche **Fn** (en bas à gauche du clavier) vous permet un accès immédiat à toute une gamme de fonctions de votre ordinateur. Enfoncez et maintenez appuyée la touche **Fn**, puis appuyez sur la touche de fonction appropriée (**F3 - F9**, etc.) située en haut de votre clavier.

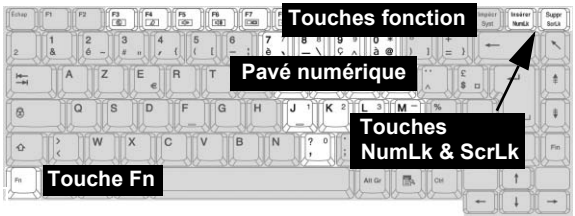
Tableau 6 - **Touches fonction**

Touches	Description
Fn	Touche fonction
Fn + F3	Allumer/eteindre le son
Fn + F4	Permutation Veille/Reprise
Fn + F5	Diminution du volume sonore
Fn + F6	Augmentation du volume sonore
Fn + F7	Permutation de l'affichage entre moniteur, LCD & LCD et moniteur
Fn + F8	Diminution de la luminosité de l'écran LCD
Fn + F9	Augmentation de la luminosité de l'écran LCD
Fn + F12	Permutation entre plusieurs modules sans fil
Fn + NumLk (**Modèle A**) Verr Num (**Modèle B**)	Verrouillage numérique
Fn + ScrLk (**Modèle A**) Fn + ArrêtDét (**Modèle B**)	Verrouillage défilement

Le pavé numérique

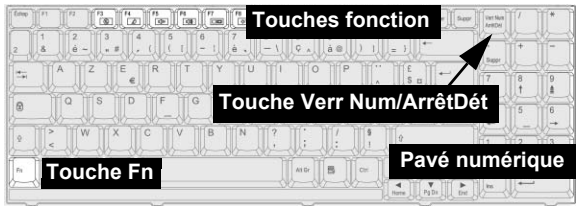
Modèle A seulement - Le clavier est doté d'un pavé numérique intégré pour une saisie des données numériques plus facile. Les chiffres des touches du pavé numérique sont de couleur jaune. Le fait d'appuyer sur les touches **Fn** + **NumLk** active ou désactive le pavé numérique.

Figure 2 - **Clavier (Modèle A seulement)**



Modèle B seulement - Le clavier comporte un pavé numérique (sur le côté droit du clavier) permettant une entrée facile de données numériques. Le fait d'appuyer sur le touche **Verr Num** active ou désactive le pavé numérique.

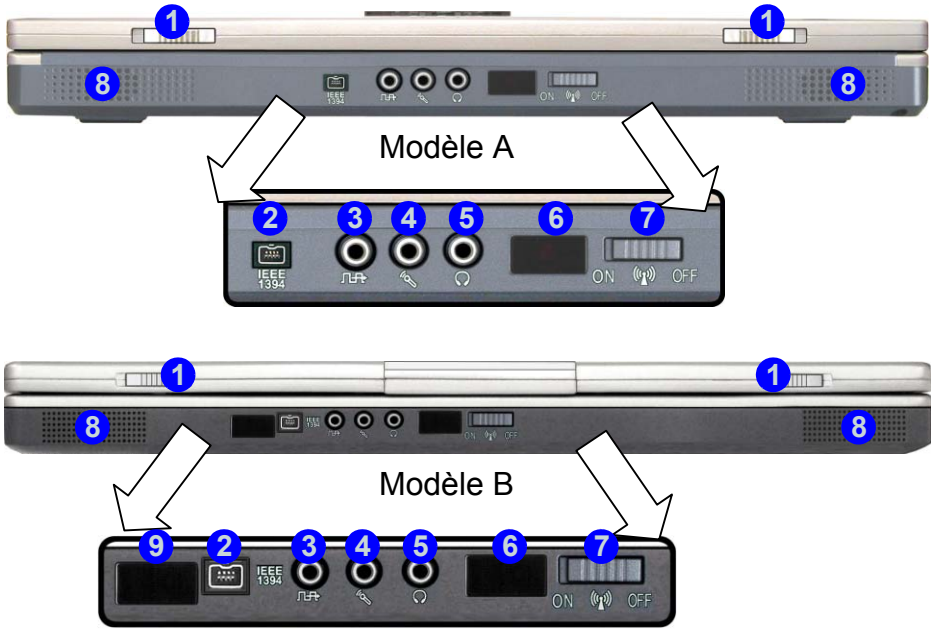
Figure 3 - **Clavier (Modèle B seulement)**



Français

Carte du système: Vue de face

Figure 4
Vue de face



1. Loquets de l'écran LCD
2. Port Mini-IEEE 1394
3. Port de sortie S/PDIF
4. Prise microphone
5. Prise casque
6. Emetteur-récepteur infrarouge
7. Interrupteur de module sans fil
8. Haut-parleurs
9. **Modèle B seulement** - Emetteur-récepteur infrarouge consommateur (fonctions avec le tuner TV optionnel)

Utilisation des appareils sans fil à bord d'un avion

L'utilisation de tout appareil électronique de transmission est généralement interdite à bord d'un avion. **Assurez-vous que ces modules sont éteints si vous utilisez l'ordinateur à bord d'un avion.**

Conflit de communication

N'essayez pas d'utiliser les modules réseau sans fil 802.11b et Bluetooth en même temps, car vous pourriez rencontrer un conflit de communication.

Communication infrarouge

L'émetteur-récepteur infrarouge opère sur le principe de la “Ligne de Vue”.

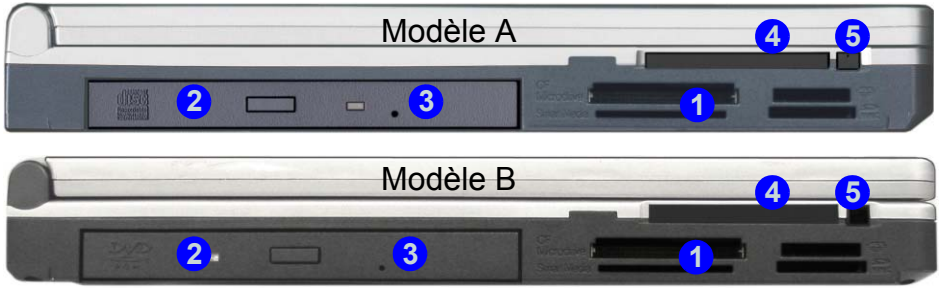
Assurez-vous que rien ne bloque la “Ligne de Vue” entre l'émetteur-récepteur de votre système et celui de la destination.

IEEE 1394

Le port Mini-IEEE 1394 ne supporte que des périphériques IEEE 1394 **A ALIMENTATION AUTONOME**.

Carte du système: Vue gauche

Figure 5
Vue gauche



1. Baie périphérique Une (lecteur de carte 7-en-1)
2. Baie périphérique Deux (périphérique optique)
3. Trou d'ejection d'urgence
4. Emplacement carte PC
5. Bouton d'ejection carte PC

Mise en garde média

N'essayer pas d'enlever un CD pendant que le système est en train de la lire ou d'y écrire. Vous pourriez faire « planter » le système.

Ejection d'urgence du CD

Si vous devez éjecter manuellement un CD ou DVD (par ex. suite à une coupure de courant) vous pouvez enfoncer l'extrémité d'un trombone redressé dans le trou d'ejection d'urgence. N'utilisez pas la pointe d'un crayon, ou tout autre objet similaire qui pourrait se casser et rester coincé dans le trou.

Codes régionaux des DVD

La détection de codes régionaux est liée à l'appareil, pas au système d'exploitation. Vous pouvez changer le code régional de votre module **5** fois. La cinquième sélection est permanente. Elle ne peut pas être changée même si vous changez votre système d'exploitation ou si vous utilisez le module dans un autre ordinateur.

Carte du système: Vue droite

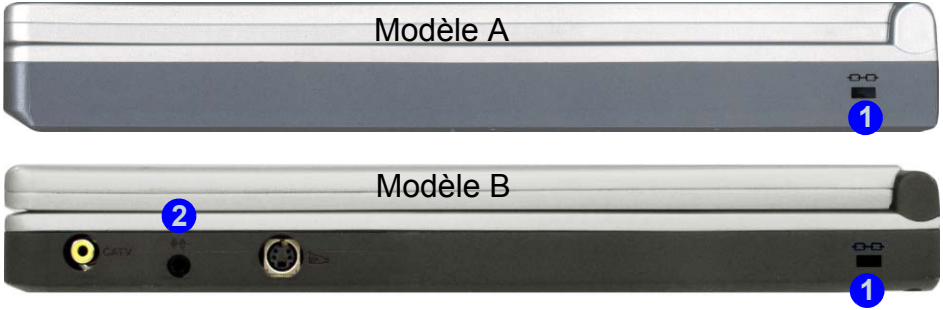


Figure 6
Vue droite

1. Fente de verrouillage de sécurité
2. **Modèle B seulement** - Module de tuner TV (option de Baie périphérique Trois)

Module de tuner TV

Modèle B seulement - Avec le tuner TV installé vous pouvez regarder la TV, participer à des conférences vidéo et capturer des images fixes et vidéo sur votre ordinateur. Le tuner TV est livré avec une télécommande, un CD avec l'Utilitaire d'Application TV Studio logiciel (contenant un Guide Utilisateur) et un guide d'installation de pilote rapide. Consultez les guides pour les instructions complètes sur la manière d'utiliser le tuner TV et le logiciel. **Prenez soin d'installer le logiciel avant de connecter le câble coaxial à l'entrée d'antenne TV.** Le tuner TV comprend un port d'entrée CATV, un port d'entrée de ligne (pour lire les sources audio via les haut-parleurs de l'ordinateur) et un port d'entrée S-Vidéo (pour l'entrée vidéo vers l'ordinateur).

Carte du système: Vue arrière

Figure 7
Vue arrière

1. Ventilations
2. Jack d'entrée CC
3. 2 ports USB 2.0
4. Port moniteur externe (VGA)
5. Port parallèle
6. Port série
7. Port de sortie S-Video
8. Port PS/2
9. Prise téléphone RJ-11
10. Prise réseau RJ-45

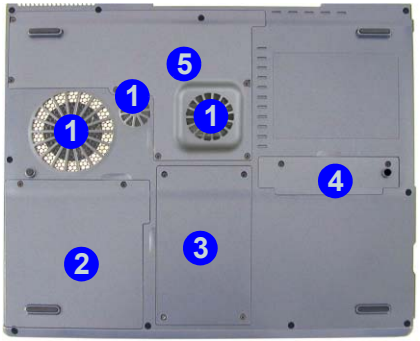
Modèle A

Surchauffe

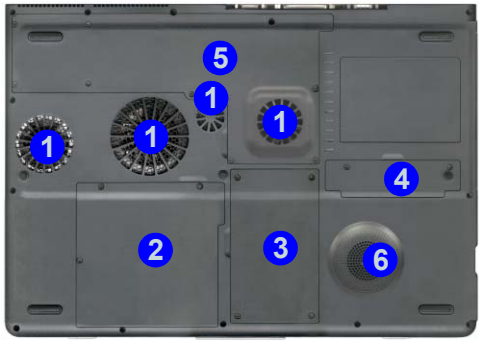
Afin de ne pas causer une surchauffe de votre ordinateur, verifiez que rien ne bouche la (les) ventilation(s)/entree(s) de ventilateur quand le systeme est allume.

Modèle B

Carte du système: Vue d'en dessous



Modèle A



Modèle B

Figure 8
Vue d'en dessous

1. Ventilations/entrees de ventilateur
2. Couvercle de La batterie
3. Couvercle du disque dur
4. Couvercle du module Bluetooth
5. Couvercle du Processeur de l'emplacement mémoire
6. **Modèle B seulement** - Caisson de basses (Option de Baie périphérique Une)

Note : La RAM et le module réseau sans fil optionnel se trouvent sous le couvercle du processeur.

CPU

Veuillez ne pas essayer d'ouvrir ou de forcer le processeur UC de votre ordinateur. Ouvrir ce compartiment peut annuler votre garantie.

Mise en garde concernant le disque dur

N'essayer pas d'enlever le disque dur pendant que le système est allumé. Vous pourriez perdre des données ou causer des dommages. Des manipulations ou modifications non autorisés de votre disque dur peuvent également annuler votre garantie. En cas de doute, consultez votre représentant de service.

Caractéristiques vidéo

Contrôles du pilote vidéo

L'interface vidéo vous permet de changer la résolution d'écran et la profondeur de couleurs. Vous pouvez commuter entre les dispositifs d'affichage à partir du panneau de configuration **Affichage** de ***Windows*** à partir du moment où le pilote vidéo est installé.

1. Cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Paramètres** et cliquez sur **Panneau de configuration**.
2. Double-cliquez sur l'icône **Affichage**.
3. Dans la boîte de dialogue **Propriétés de Affichage**, cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
4. Dans **Résolution de l'écran**, déplacez le curseur jusqu'à la valeur désirée pour la **résolution** 1.
5. Dans **Qualité couleur**, cliquez sur la flèche et faites défiler jusqu'à la valeur désirée de **profondeur de couleur** 2.

OU

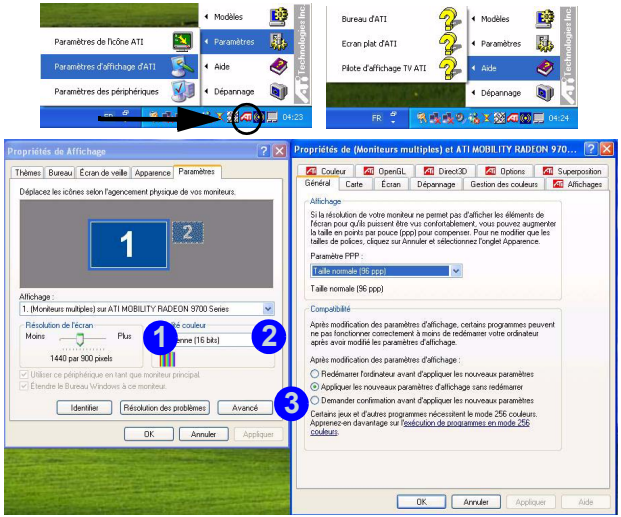
1. Cliquez droit sur l'icône **ATI** dans la barre de tâches.
2. Pointez sur **Paramètres**, cliquez sur **Paramètres d'affichage d'ATI,** puis cliquez sur **Paramètres** (onglet).

Vous pouvez également accéder à l'**Aide** ou au **Dépannage** par le menu **ATI**.

Cliquez sur **Avancé** 3 dans les **Propriétés de Affichage** pour avoir acces aux onglets d'options.

Figure 9

Réglages Affichage ATI/Propriétés Avancées de l'Affichage



Options d'affichage

En plus de l'écran LCD intégré, vous pouvez également utiliser un **moniteur externe** ou un **téléviseur** comme périphérique d'affichage. Un moniteur VGA se branche au port moniteur externe, un téléviseur au Port de sortie S-Video. Les options d'affichage sont reprises ci-dessous :

Tableau 7 - **Options d'affichage**

Mode d'affichage	Windows XP	Windows 2000
Simple	✓	✓
Multiple - mode **Clone**	✓	✓
Multiple - mode **Bureau étendu**	✓	Non Disponible
Simple - Soit un écran LCD, soit un moniteur, ou soit une télévision comme dispositif d'affichage. **Multiple (Clone)** - L'écran LCD, le moniteur ou la télévision affichent les mêmes images (vous pouvez définir différents modes d'affichage avec différentes résolutions et fréquences de rafraîchissements). **Multiple (Bureau étendu)** - L'écran LCD, le moniteur ou la télévision affichent des vues différentes (Dans *Windows XP* seulement).		

Mode Clone et mode Bureau étendu

Le mode **Clone** affiche simplement une copie exacte de l'affichage du Bureau **Primaire** sur l'(les) autre(s) dispositif(s) de visualisation. Ce mode vous permet d'afficher le même contenu sur plusieurs dispositifs d'affichage. Le système supporte le mode **Bureau étendu** (le LCD et l'affichage externe donnant differentes visualisations) dans les environnements d'affichage multiple pour *Windows XP*, mais ce mode n'est PAS supporté par *Windows 2000*. Un **Bureau étendu** crée un bureau qui s'étend sur plusieurs dispositifs d'affichage et qui a agi comme un espace de travail élargi.

Activation d'autres dispositifs d'affichage en mode Bureau étendu

Branchez un moniteur ou un téléviseur au port qui convient. Dans les propriétés **Avancées** du ATI Radeon Mobilité (***Figure 9 à la page 98***) cliquez sur **Affichage** pour obtenir les autres options d'affichage, y compris celles pour la TV (différentes options apparaîtront en fonction du système d'exploitation que vous utilisez). Cliquez sur le bouton activé/désactivé / du dispositif d'affichage que vous désirez utiliser. Sélectionnez un affichage comme **Primaire** , l'autre comme **Clone** (le **Clone** peut fonctionner soit en mode **Clone**, soit en mode **Bureau étendu**).

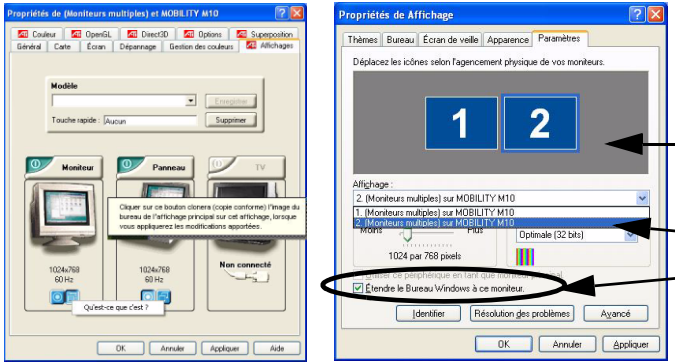


Figure 10 **- Activation d'autres dispositifs d'affichage en mode Bureau étendu**

Activation du mode d'affichage Bureau étendu

Cliquez soit sur le menu contextuel Affichage, soir sur l'icône, pour choisir l'affichage souhaité. Cochez ensuite la case pour y étendre l'affichage primaire.

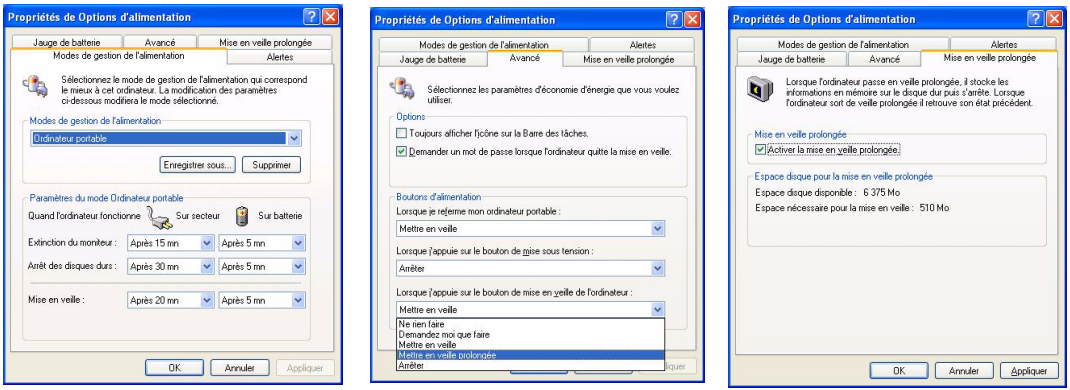
1. Activez l'affichage comme expliqué ci-dessus.
2. Utilisez la boîte de dialogue **Propriétés de Affichage** pour choisir un deuxième moniteur en cliquant sur l'icône, ou en la sélectionnant depuis le menu contextuel "**Affichage:**".
3. Cliquez sur "**Étendre le Bureau Windows à ce moniteur**."
4. Cliquez sur **Appliquer** (cliquez **Oui** pour conserver les réglages).

Avec le mode **Bureau étendu**, il vous est possible de faire glisser n'importe quelle icône ou fenêtre jusqu'à l'autre dispositif d'affichage. Il est donc possible d'avoir un programme visible sur l'un des moniteurs et un autre programme visible sur l'autre moniteur.

Caractéristiques de gestion de l’alimentation

Le panneau de configuration **Options d'alimentation** de votre système Windows vous permet de configurer la gestion d'alimentation de votre ordinateur. Vous pouvez économiser de l'énergie par éléments individuels tels que le moniteur ou le disque dur, ou vous pouvez utiliser les modes **Veille** et **Veille prolongée** pour économiser l'énergie au niveau système (activez le mode Veille prolongée à partir du panneau de configuration tels qu'illustré sur la ***Figure 11***).

Figure 11
Options d’alimentation


Propriétés de Options d'alimentation
Jauge de batterie
Avancé
Mise en veille prolongée
Modes de gestion de l'alimentation
Alertes
Sélectionnez le mode de gestion de l'alimentation qui correspond le mieux à cet ordinateur. La modification des paramètres ci-dessous modifiera le mode sélectionné.
Modes de gestion de l'alimentation
Ordinateur portable
Enregistrer sous...
Supprimer
Paramètres du mode Ordinateur portable
Quand l'ordinateur fonctionne :
Sur secteur
Sur batterie
Extinction du moniteur :
Après 15 mn
Après 5 mn
Arrêt des disques durs :
Après 30 mn
Après 5 mn
Mise en veille :
Après 20 mn
Après 5 mn
OK
Annuler
Appliquer
Sélectionnez les paramètres d'économie d'énergie que vous voulez utiliser.
Options
Toujours afficher l'icône sur la Barre des tâches.
Demander un mot de passe lorsque l'ordinateur quitte la mise en veille.
Boutons d'alimentation
Lorsque je referme mon ordinateur portable :
Mettre en veille
Lorsque j'appuie sur le bouton de mise sous tension :
Arrêter
Lorsque j'appuie sur le bouton de mise en veille de l'ordinateur :
Mettre en veille
Ne rien faire
Demandez moi que faire
Mettre en veille
Mettre en veille prolongée
Arrêter
Lorsque l'ordinateur passe en veille prolongée, il stocke les informations en mémoire sur le disque dur puis s'arrête. Lorsque l'ordinateur sort de veille prolongée il retrouve son état précédent.
Mise en veille prolongée
Activer la mise en veille prolongée.
Espace disque pour la mise en veille prolongée
Espace disque disponible : 6 375 Mo
Espace nécessaire pour la mise en veille : 510 Mo

Le bouton de mise en marche de l'ordinateur, le bouton de mise en veille (combinaison de touches **Fn** + **F4**), et le interrupteur de fermeture de l’écran peuvent être paramétrés pour mettre l'ordinateur dans le mode **Veille** ou en mode **Veille prolongée**.

Installation du pilote

Le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* contient les pilotes et les utilitaires nécessaires pour un bon fonctionnement de votre ordinateur. Cette section couvre les instructions d'installation pour les pilotes et utilitaires de ***Windows XP***. ***Le Tableau 8 à la page 103*** énumère ce que vous devez installer. **Il est très important que les pilotes soient installés dans l'ordre indiqué dans le tableau**. Si vous utilisez ***Windows 2000*** les informations sur l'installation des pilotes et utilitaires sont disponibles dans les Chapitres 4 & 7 du *Manuel de l'Utilisateur* complet sur le même CD-ROM.

Méthodes d'installation (Windows XP)

Vous avez le choix entre plusieurs méthodes d'installation pour installer vos pilotes.

- Driver Install (via *Drivers Installer*)
- Installation manuelle

Driver Install

Insérez le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* et l'application *Drivers Installer* s'exécutera automatiquement (***Figure 12***).

1. Voyez l'ordre d'installation des pilotes dans ***le Tableau 8 à la page 103*** (**les pilotes doivent être installés dans cet ordre**).
2. Cliquez pour sélectionner le pilote que vous voulez installer.
3. Cliquez sur le bouton **Driver Install**.
4. Suivez les procédures d'installation de l'**étape 3** de chaque pilote individuel mentionné dans les pages suivantes.
5. Prenez note des pilotes que vous avez déjà installés.

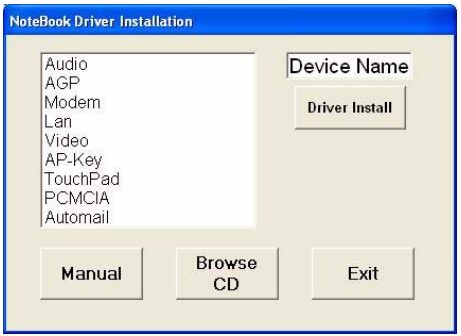


Figure 12 **- Drivers Installer**

Installation manuelle

Insérez le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual,* et fermez l'application *Drivers Installer*. Suivez cette procédure:

1. Cliquez sur le menu **Démarrer** > **Exécuter...**.
2. Naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\Drivers\(nom de dossier de pilotes par ex. 01Audio)\Setup.exe** et cliquez sur **OK**.
   ou
   Naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\Drivers\(nom de dossier de pilotes par ex. 02Modem)\WinXP\Setup.exe** et cliquez sur **OK**.
3. Suivez les instructions d'**Driver Install** depuis l'**étape 3** de chaque pilote individuel mentionné dans les pages suivantes.
4. Prenez soin d'installer les pilotes dans l'ordre indiqué dans ***le Tableau 8***.

Tableau 8 - **Procédure d'installation**

Caractéristique	Windows XP
Son	***page 106***
AGP	***page 106***
Modem	***page 106***
Réseau	***page 107***
Vidéo	***page 107***
Boutons de raccourci	***page 107***
Pavé tactile (TouchPad)	***page 108***
Carte PC/PCMCIA	***page 108***
Caméra PC (option)	***page 109***
Réseau sans fil (option)	***page 109***
Bluetooth (option)	***page 110***
Vérificateur automatique d'E-Mail (Auto Mail Checker)	***page 110***
Tuner TV - Modèle B seulement (option)	***page 111***

Français

Configuration minimale requise pour l'installation

Si vous installez un système d'exploitation (ex. *Windows 2000* ou *Windows XP*), prenez soin de paramétrer l'option **USB Host Controller** dans le BIOS sur "**Disabled**". **Cela désactivera tous les ports USB. Cela empêchera aussi votre système de voir le lecteur de carte comme une unité de disque** (si le système voit le lecteur de carte comme un disque, il le définira automatiquement comme lecteur "C:"). N'oubliez pas d'activer les ports USB après avoir installé le SE.

Pilotes de modules optionnels

Si le matériel que vous avez acheté ne comporte pas de modules optionnels (Caméra PC, LAN Sans Fil, Bluetooth ou tuner TV), N'installez PAS leurs pilotes.

Message lecteur autorisé

Si vous recevez un message vous disant que le lecteur que vous installez n'est pas autorisé (**Signature Numérique Introuvable)**, cliquez juste sur **Oui** ou **Continuer** pour ignorer le message et continuer la procédure d'installation.

Message de conflit de version

Durant l'installation du pilote vous verrez peut-être apparaître le message de "Conflit de Version de fichier", veuillez cliquer sur **Oui** pour choisir de conserver la version existante (la plus récente).

Windows XP Service Pack 1a

Prenez soin d'installer Windows XP Service Pack 1a (ou une version de *Windows XP* comprenant Service Pack 1a), **avant d'installer tout pilote**. Service Pack 1a comprend le support pour **USB 2.0**.

Si vous avez mis à niveau le système en installant le **Service Pack 1a** (c.-à-d. si votre version de *Windows XP* ne comporte pas Service Pack 1a) alors suivez ces instructions:

1. Allez à **Gestionnaire de périphériques** et cliquez sur le « + » à côté de **Autres périphériques** (si ses éléments ne sont pas affichés).
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Contrôleur de bus USB** et sélectionnez **Désinstaller** > **OK**.
3. Redémarrez l'ordinateur et il trouvera le contrôleur USB 2.0.

Mettre à jour/réinstaller des pilotes individuellement

Si vous souhaitez mettre à jour ou réinstaller des pilotes individuellement, il pourra être nécessaire de désinstaller les pilotes originaux.

Pour ceci, allez dans le **Panneau de configuration** de ***Windows*** et double-cliquez sur **Ajout/Suppression de programmes**. **Si vous voyez le pilote souhaité dans la liste** (dans le cas contraire, voir ci-dessous), désinstallez-le en suivant les instructions à l'écran (il pourra être nécessaire de redémarrer l'ordinateur). Reportez-vous à la section appropriée du manuel pour terminer la procédure de mise à jour/réinstallation pour le pilote en question.

Si le pilote ne se trouve pas dans la liste **Ajout/Suppression de programmes** :

1. Cliquez sur le menu **Démarrer**, pointez sur **Paramètres** et cliquez **Panneau de configuration**. Double-cliquez l'icône **Système** puis cliquer sur l'onglet **Matériel** > **Gestionnaire de périphériques**.
2. Double-cliquez sur le périphérique dont vous souhaitez mettre à jour/réinstaller le pilote (si nécessaire, cliquez sur "+").
3. Cliquez sur le bouton **Mettre à jour le pilote** (dans l'onglet **Pilote**) et suivez les instructions à l'écran.

Nouveau matériel détecté

Si vous voyez ce message "Nouveau matériel détecté" (*Assistant Matériel détecté*) pour le Contrôleur de bus USB pendant la procédure d'installation, cliquez sur **Annuler** pour fermer la fenêtre, et suivez la procédure d'installation comme indiqué.

Interrupteur de module sans fil

Lorsque vous installez les pilotes, assurez-vous que **l'interrupteur de module sans fil** est éteint, jusqu'à l'installation des pilotes pour les modules réseau sans fil ou Bluetooth. **Au moment d'installer les pilotes pour les modules réseau sans fil ou Bluetooth, allumez l'interrupteur.** Si les modules réseau sans fil ou Bluetooth sont installés tous les deux, utilisez la combinaison de touches **Fn** + **F12** pour changer l'alimentation des modules. Si *Assistant Matériel détecté* apparaît à tout moment (autre que ce qui est stipulé dans la procédure d'installation du pilote), cliquez sur **Annuler**.

Installation de pilotes et les options linguistiques de Windows XP

Assurez-vous de ne sélectionner aucune des options linguistiques dans le panneau de configuration **Options régionales et linguistiques** avant d'installer les pilotes. Certaines de ces options de langues interfèreront avec le processus d'installation du pilote Audio. Après avoir installé les pilotes, vous pouvez configurer les options linguistiques.

Son (WinXP)

1. Insérez le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* ou cliquez sur le menu **Démarrer** > **Exécuter...**, naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\drinst4v.exe** et cliquez sur **OK**.
2. Cliquez pour sélectionner **Audio** dans le menu de gauche, puis cliquez sur **Driver Install** (bouton).
3. Cliquez sur **Suivant**.
4. Cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.
5. Vous pouvez cliquer sur l'icône de la barre de tâches pour accéder au panneau de configuration **Configuration Son AC97** pour des options supplémentaires.

AGP (WinXP)

1. Insérez le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* ou cliquez sur le menu **Démarrer** > **Exécuter...**, naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\drinst4v.exe** et cliquez sur **OK**.
2. Cliquez pour sélectionner **AGP** dans le menu de gauche, puis cliquez sur **Driver Install** (bouton).
3. Pour continuer cliquez sur **Suivant > Suivant**.
4. Cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.

Modem (WinXP)

1. Insérez le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* ou cliquez sur le menu **Démarrer** > **Exécuter...**, naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\drinst4v.exe** et cliquez sur **OK**.
2. Cliquez pour sélectionner **Modem** dans le menu de gauche, puis cliquez sur **Driver Install** (bouton).
3. L'installation du pilote est entièrement automatique. Le modem est prêt pour la configuration de connexion.

Sélection du pays pour le modem

Soyez sûr de vérifier que la sélection du pays pour le modem que vous avez choisi est appropriée à votre situation. (**Panneau de Configuration** > icône **Options de modems et téléphonie**).

Réseau (WinXP)

1. Insérez le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* ou cliquez sur le menu **Démarrer** > **Exécuter...**, naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\drinst4v.exe** et cliquez sur **OK**.
2. Cliquez pour sélectionner **Lan** dans le menu de gauche, puis cliquez sur **Driver Install** (bouton).
3. Cliquez sur **Suivant**.
4. Cliquez sur **Terminer** et fermez les fenêtres ouvertes.
5. La carte réseau est maintenant prête à être configurée.

Vidéo (WinXP)

1. Insérez le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* ou cliquez sur le menu **Démarrer** > **Exécuter...**, naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\drinst4v.exe** et cliquez sur **OK**.
2. Cliquez pour sélectionner **Video** dans le menu de gauche, puis cliquez sur **Driver Install** (bouton).
3. Pour continuer cliquez sur **Suivant > Oui > Rapide**.
4. Cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.

Boutons de raccourci (WinXP)

1. Insérez le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* ou cliquez sur le menu **Démarrer** > **Exécuter...**, naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\drinst4v.exe** et cliquez sur **OK**.
2. Cliquez pour sélectionner **AP-Key** dans le menu de gauche, puis cliquez sur **Driver Install** (bouton).
3. Choisissez la langue que vous préférez.
4. Cliquez sur **Suivant**.
5. Cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.

Pavé tactile (TouchPad) (WinXP)

1. Insérez le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* ou cliquez sur le menu **Démarrer** > **Exécuter...**, naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\drinst4v.exe** et cliquez sur **OK**.
2. Cliquez pour sélectionner **TouchPad** dans le menu de gauche, puis cliquez sur **Driver Install** (bouton).
3. Cliquez sur **Suivant**.
4. Cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.

Carte PC/PCMCIA (WinXP)

1. Insérez le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* ou cliquez sur le menu **Démarrer** > **Exécuter...**, naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\drinst4v.exe** et cliquez sur **OK**.
2. Cliquez pour sélectionner **PCMCIA** dans le menu de gauche, puis cliquez sur **Driver Install** (bouton).
3. Cliquez sur **Suivant > Suivant**.
4. Cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.

Caméra PC (WinXP)

1. Insérez le ***CD-ROM de la Caméra PC*** dans le lecteur de CD.
2. Le programme démarrera automatiquement (ou cliquez sur le menu **Démarrer** > **Exécuter...**, naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\Setup.exe** et cliquez sur **OK**).
3. Cliquez sur **Next**.
4. Cliquez sur **Finish** pour redémarrer votre ordinateur.
5. Pour lancer le logiciel, cliquez sur **CMM PC Camera** dans le menu **Démarrer** > **Programmes/Tous les programmes**, et sélectionnez le programme **AMCAP**.

Dernières informations sur le pilote de Caméra PC

Reportez-vous au **CD-ROM de la Caméra PC**, et toutes les pages insérées qui accompagnent, pour les dernières informations de mise à jour concernant le pilote de Caméra PC, qui peuvent remplacer les informations fournies ici.

Réseau Sans Fil (WinXP)

1. Allumez l'interrupteur de Module Sans Fil.
2. Si vous avez seulement le module LAN Sans Fil, allez directement à l'étape 3. Si vous avez deux modules sans fil, vous pourrez avoir besoin d'utiliser la combinaison de touches **Fn** + **F12** pour activer le module LAN Sans Fil (le voyant **LED Courrier** ✉ sera vert - reportez-vous à ***"Voyants d'alimentation et de communication" à la page 90***).
3. Si l'*Assistant Matériel détecté* apparaît, cliquez sur **Annuler**.
4. Insérez le ***CD-ROM de LAN Sans Fil*** dans le lecteur de CD.
5. Le programme démarrera automatiquement.
6. Cliquez sur **Next > Next > Yes > Next > Next**.
7. Cliquez sur **Oui** si vous souhaitez ajouter un raccourci à l'utilitaire Réseau Sans Fil sur le bureau.
8. Suivez les instructions pour installer le logiciel **Adobe Acrobat Reader** (si Adobe Acrobat Reader n'est pas déjà installé sur votre ordinateur) et cliquez sur **Continuer** si l'ordinateur vous le demande à un moment quelconque.
9. Cliquez sur **Finish** et redémarrez votre ordinateur.

Le **Manuel de l'Utilisateur** Réseau Sans Fil est au format Adobe .pdf (menu **Démarrer**, pointez sur **Programmes/Tous les programmes** > **IEEE 802.11b WLAN Utility (USB)** > puis sélectionnez **User Manual** (Manuel de l'Utilisateur)).

Bluetooth (WinXP)

1. Allumez l'interrupteur de Module Sans Fil.
2. Si vous avez seulement le module Bluetooth, allez directement à l'étape 3. Si vous avez deux modules sans fil, vous pourrez avoir besoin d'utiliser la combinaison de touches **Fn** + **F12** pour activer le module Bluetooth (l'indicateur **LED** Courrier sera orange - reportez-vous à *"Voyants d'alimentation et de communication" à la page 90*).
3. Si l'*Assistant Matériel détecté* apparaît, cliquez sur **Annuler**.
4. Insérez le ***CD-ROM de Bluetooth*** dans le lecteur de CD.
5. Le programme démarrera automatiquement.
6. Cliquez sur **Install Drivers and Application Software** et cliquez sur **Next**.
7. Cliquez sur le bouton pour accepter le contrat de licence ("I accept the terms in the license agreement"), puis cliquez sur **Suivant**.
8. Cliquez sur **Next > Install** (cliquez sur **OK** si n'importe quel moment l'ordinateur vous demande si vous voulez continuer).
9. Cliquez sur **Finish** et redémarrez votre ordinateur.
10. Assurez-vous que le module est allumé, puis cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de Bluetooth dans la barre des tâches et sélectionnez "**Start Using Bluetooth**" (Commencer à Utiliser Bluetooth).
11. Vous pouvez configurer les paramètres dans le panneau de configuration **Bluetooth Configuration** (Menu **Démarrer**, pointez sur **Paramètres** et cliquez **Panneau de configuration** puis double-cliquez l'icône **Bluetooth Configuration**).

Vérificateur automatique d'E-Mail (WinXP)

1. Insérez le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* ou cliquez sur le menu **Démarrer** > **Exécuter...**, naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\drinst4v.exe** et cliquez sur **OK**.
2. Cliquez pour sélectionner **Automail** dans le menu de gauche, puis cliquez sur **Driver Install** (bouton).
3. Pour continuer cliquez sur **Next** > **Next**.
4. Cliquez **Finish**.
5. Lancez le programme à partir du menu **Démarrer** (Pointez sur **Programmes/Tous les programmes > Auto Mail Checker** et cliquez sur **Auto Mail Checker**).
6. Double-cliquez sur l'icône de la barre de tâches pour accéder aux menus de paramétrage.

Pilote du tuner TV - Modèle B seulement (WinXP)

1. Insérez le ***CD-ROM de TV Studio*** dans le lecteur de CD.
2. Le programme démarrera automatiquement.
3. Cliquez sur **Install/Uninstall Driver**.
4. Cliquez sur **Next** > **OK** > **Finish** (cliquez sur **Continuer** si l'ordinateur vous le demande à un moment quelconque).

Application Aver TV Studio II - Modèle B seulement (WinXP)

1. Si le programme est encore en cours d'exécution vous pouvez cliquer sur le bouton de l'application dans la barre des tâches pour faire apparaître le menu (sinon, insérez le ***CD-ROM de TV Studio*** dans le lecteur de CD comme ci-dessus).
2. Cliquez sur **TV STUDIO II**.
3. Pour continuer cliquez sur **Next** > **Next**.
4. Cliquez sur **Oui** > **OK** > **Suivant** > **Suivant** > **OK** pour installer Acrobat Reader si nécessaire.
5. Cliquez **Non** pour sauter l'installation de **DirectX 8.1** (***WinXP*** a déjà une version ultérieure intégrée).
6. Vous pouvez accéder au **programme AVer TV STUDIO II** et au **Guide Utilisateur** (User Guide) (au format Adobe Acrobat .pdf) dans le Menu **Démarrer (Démarrer > Programmes/Tous les Programmes > AVerTV STUDIO II)**.

Dépannage

Problème	Cause Possible - Résolution
Le **voyant d'état de la batterie** , est orange clignotant.	*Batterie Faible.* Branchez vous à une source de courant alternatif. Si l'ordinateur ne démarre pas immédiatement, éteignez-le de nouveau.
L'ordinateur semble trop chaud.	Verifiez que l'ordinateur est correctement ventile et que la (les) ventilation(s)/entree(s) de ventilateur n'est (ne sont) pas bouchees. Si ceci ne fait pas baisser la température, mettez le système en mode **Veille prolongée**, ou éteignez-le pendant une heure. Assurez-vous que l'ordinateur n'a pas été placé sur une surface chauffante. Assurez-vous que vous utilisez bien le bon adaptateur. Assurez-vous que votre notebook est complètement éteint avant de le mettre dans un sac de voyage (ou tout autre bagage similaire).
L'ordinateur est plus long à démarrer.	*Des données du disque dur peuvent être perdues ou endommagées*. Veuillez lancer la vérification d'erreurs ou le défragmenteur pour vérifier si des données ont été perdues ou endommagées. L'ordinateur sort du mode **Veille prolongée**.
Vous avez perdu votre mot de passe de démarrage.	*Si vous oubliez votre mot de passe, il vous faudra peut-être décharger la batterie de votre CMOS*. Contacter votre représentant de service pour de l'aide.
Le plateau du lecteur CD ne s'ouvre pas quand il contient un disque.	*Le disque compact n'est pas placé correctement sur le plateau*. Essayez de sortir le disque délicatement en utilisant le trou d'ejection d'urgence (reportez-vous à ***"Ejection d'urgence du CD" à la page 94***).

Problème	Cause Possible - Résolution
Je ne peux plus changer les codes régionaux en passant par l'utilitaire DVD.	*Le code a été modifié les 5 fois maximum* (reportez-vous à ***"Codes régionaux des DVD" à la page 94***).
Des chiffres apparaissent quand je tape des lettres.	**Modèle A seulement** - *Le voyant* *est allumé. Verrouillage Numérique est* ***activé***. Appuyez et relâchez la combinaison de touches **Fn** & **NumLk** (reportez-vous à ***"Le pavé numérique" à la page 91***).
Le module réseau sans fil ou Bluetooth ne peut être détecté.	*L'interrupteur* *est en position éteinte ("OFF").* Assurez-vous d'allumer l'interrupteur afin d'activer le module. *L'interrupteur* *est allumé ("ON"), mais les deux modules, réseau sans file et Bluetooth, sont installés dans votre ordinateur.* Appuyez sur la combinaison de touche **Fn** + **F12** pour basculer entre les modules. N'essayez pas d'utiliser les modules Réseau Sans Fil 802.11b et Bluetooth en même temps, car vous pourriez rencontrer un conflit de communication. *Le(s) pilote(s) pour le(s) module(s) n'est(sont) pas installé(s).* Assurez-vous d'avoir installé le pilote pour le bon module.
Le système voit le lecteur de carte comme une unité de disque, et le définit automatiquement comme lecteur "C:".	Si vous installez un système d'exploitation (ex. *Windows XP*), prenez soin de paramétrer l'option **USB Host Controller** dans le BIOS sur "**Disabled**". Cela désactivera tous les ports USB. Ceci empêche aussi le système de voir le lecteur de carte comme une unité de disque. N'oubliez pas d'activer les ports USB après avoir installé le système d'exploitation.

Hyper-Threading

Vous pouvez activer l'Hyper Threading (désactivé ("Disabled") par défaut) à partir du **menu Advanced** du BIOS. **Hyper-Threading est pris en charge seulement dans les ordinateurs équipés d'un processeur avec Technologie Hyper-Threading. Si vous n'avez pas de processeur avec Technologie Hyper-Threading, cette option n'apparaîtra pas.**

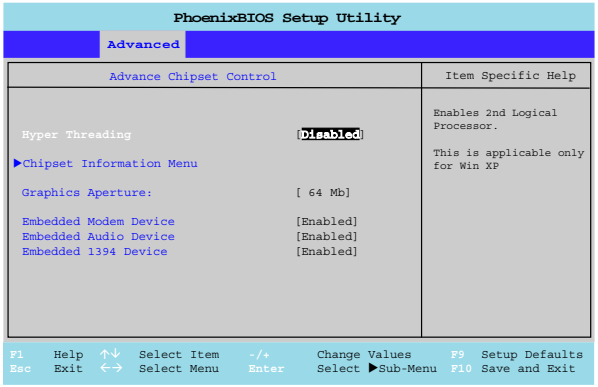


Figure 13 **- Menu Advanced du BIOS**

Pour activer l'option Hyper Threading

1. Pour aller dans le **Setup (Paramétrage)**, allumez l'ordinateur et appuyez sur la touche **F2** au cours du processus de demarrage.
2. A l'aide des touches flèches, allez dans le menu **Advanced > Advanced Chipset Control**, puis sélectionnez **Hyper Threading**.
3. Activez l'option Hyper Threading.
4. Appuyez sur la touché **F10** pour sauvegarder et sortir du **Setup (Paramétrage) du BIOS**.

L'Hyper-Threading n'est supporté que par ***Windows XP***, **n'activez PAS cette option si vous utilisez *Windows 2000*.**

Si vous avez mis à jour votre BIOS à partir d'une version précédente qui ne supportait pas l'Hyper Threading, vous devez **réinstaller *Windows XP*** après avoir mis à jour votre BIOS. Après avoir activé l'Hyper-Threading, ne désactivez PAS cette option ou votre ordinateur pourrait ne pas démarrer (en cas de désactivation accidentelle de l'option, retournez dans le BIOS, et la réactivation de l'option résoudra le problème). Si vous changez votre processeur d'un processeur qui supporte l'Hyper-Threading à un processeur qui ne le supporte pas, vous devrez réinstaller votre système exploitation.

Spécifications

Caractéristique	Modèle A	Modèle B
Types de processeurs	Processeur Intel Pentium 4 avec gestion de la technologie Hyper-Threading Conditionnement FC-PGA2 (478 broches) (µ**0,09**) Procédé de gravure en 0,09 micron, cache **1Mo** L2 & Bus principal à **800MHz** - **2,8 ~ 3,0** GHz Processeur Intel Pentium 4 avec gestion de la technologie Hyper-Threading Conditionnement FC-PGA2 (478 broches) (µ**0,09**) Procédé de gravure en 0,09 micron, cache **1Mo** L2 & Bus principal à **533MHz** - **2,4 ~ 2,8** GHz Processeur Intel Pentium 4 avec gestion de la technologie Hyper-Threading Conditionnement FC-PGA2 (478 broches) (µ**0,13**) Procédé de gravure en 0,13 micron, cache **512Ko** L2 & Bus principal à **800MHz** - **2,4 ~ 3,2** GHz Processeur Intel Pentium 4 avec gestion de la technologie Hyper-Threading Conditionnement FC-PGA2 (478 broches) (µ**0,13**) Procédé de gravure en 0,13 micron, cache **512Ko** L2 & Bus principal à **533MHz** - **3,06** GHz	Processeur Intel Pentium 4 avec gestion de la technologie Hyper-Threading Conditionnement FC-PGA2 (478 broches) (µ**0,09**) Procédé de gravure en 0,09 micron, cache **1Mo** L2 & Bus principal à **800MHz** - **2,8 ~ 3,2** GHz Processeur Intel Pentium 4 avec gestion de la technologie Hyper-Threading Conditionnement FC-PGA2 (478 broches) (µ**0,13**) Procédé de gravure en 0,13 micron, cache **512Ko** L2 & Bus principal à **800MHz** - **2,4 ~ 3,2** GHz Processeur Intel Pentium 4 pour PC portables, avec gestion de la technologie HT Conditionnement FC-PGA2 (478 broches) (µ**0,13**) Procédé de gravure en 0,13 micron, cache **512Ko** L2 & Bus principal à **533MHz** - **2,8 ~ 3,2** GHz

Caractéristique	Modèle A	Modèle B
	Processeur Intel Pentium 4 Conditionnement FC-PGA2 (478 broches) (µ**0,13**) Procédé de gravure en 0,13 micron, cache **512Ko** L2 & Bus principal à **533MHz** - **2,26 ~ 3,06** GHz Processeur Intel Pentium 4 pour PC portables, avec gestion de la technologie HT Conditionnement FC-PGA2 (478 broches) (µ**0,13**) Procédé de gravure en 0,13 micron, cache **512Ko** L2 & Bus principal à **533MHz** - **2,8 ~ 3,2** GHz Processeur Intel Pentium 4 pour PC portables Conditionnement FC-PGA2 (478 broches) (µ**0,13**) Procédé de gravure en 0,13 micron, cache **512Ko** L2 & Bus principal à **533MHz** - **2,8 ~ 3,2** GHz	
Core logic	SiS 648FX + 963	
Sécurité	Fente de verrouillage de sécurité (type Kensington) Mot de passe du BIOS	
Mémoire	**Deux** emplacements SODIMM 200 broches, conforme DDR 333/ DDR 400 Mémoire extensible jusqu'à **1024 Mo** (modules SODIMM de 128/256/512 Mo)	
BIOS	Flash ROM de 512Ko, BIOS Phoenix	
Écran LCD	15,0" - XGA TFT 15,0" - SXGA+ TFT	17,0" - WXGA TFT 17,0" - WSXGA+ TFT

Caractéristique	Modèle A	Modèle B
Affichage	ATI Mobility Radeon 9700 (M11) Accélérateur graphique 128-bit 2D / 3D intégré Accélération matérielle avancée pour lecture de DVD	Moteur graphique 100% conforme DirectX 9.0 Mémoire vidéo 128Mo DDR SGRAM externe Affichage moniteur double
Options de Baie périphérique	**Baie Une:** Module de lecteur de carte 7 en 1 fixe **Baie Deux:** CD-ROM DVD-ROM Combo (CD-RW et DVD-ROM) CD-RW DVD-RW DVD-Dual	**Baie Une:** Module de lecteur de carte 7 en 1 fixe Caisson de basses (**disponible comme option montable à l'usine**) **Baie Deux:** CD-ROM DVD-ROM Combo (CD-RW et DVD-ROM) CD-RW DVD-RW DVD-Dual **Baie Trois:** Module de tuner TV (**disponible comme option montable à l'usine**)
Disque dur	Disque dur 2,5" 9,5/12,7 mm remplaçable Supporte les modes IDE maître / PIO 4 / ATA-33/66/100 (Ultra DMA)	
Carte PC	Un emplacement PCMCIA Type II 3,3V/5V, supportant CardBus	

Caractéristique	Modèle A	Modèle B
Clavier	Clavier “Win Key” (avec pavé numérique intégré)	Clavier "Win Key" pleine taille (avec pavé numérique)
Dispositif de pointage	TouchPad intégré (avec fonction de défilement)	
Son	Interface conforme AC'97 Système sonore stéréo 3D amélioré Compatible avec Sound-Blaster PRO™	Sortie numérique S/PDIF (5.1 CH) Microphone intégré
	2 haut-parleurs intégrés	4 haut-parleurs intégrés Caisson de basses Intégrés (**disponible comme option montable à l’usine**)

Caractéristique	Modèle A	Modèle B
Interface	Deux Ports USB 2.0 Un port Mini-IEEE 1394 Un port de sortie S-Vidéo pour sortie TV Un port Série Un port parallèle (LPT1), supportant ECP / EPP Un émetteur-récepteur infrarouge, supportant IrDA 1.1/ FIR/ SIR/ ASKIR Un port moniteur VGA externe Un port PS/2	Une prise haut-parleurs/casque Une prise microphone Une prise RJ-11 pour modem Une prise RJ-45 pour réseau Un port de sortie S/PDIF Un jack d'entrée en CC 3 Boutons de raccourci intégrés, WWW, E-Mail, & Application
		Emetteur-récepteur infrarouge consommateur (fonctions avec le tuner TV **optionnel**) Un port d'entrée CATV **avec tuner TV optionnel** Un port entrée S-Vidéo **avec tuner TV optionnel** Un port d'entrée de ligne pour entrée audio **avec tuner TV optionnel**
Communication	Modem MDC 56K conforme V.90 & V.92 Transfert infrarouge sans fil, supportant IrDA 1.1/ FIR/ SIR/ ASKIR Module réseau sans fil 802.11b (**option**) Module Bluetooth (**option**)	Module Caméra PC (**disponible comme option montable à l'usine**) 1000Base-T (gigabit) LAN interne (compatible 10/ 100 Base-T)
		*N'essayez pas d'utiliser Bluetooth & un tuner TV en même temps, car cela pourrait entraîner des conflits de configuration.

Caractéristique	Modèle A	Modèle B
Gestion de l'alimentation	Supporte ACPI v1.0b Supporte la mise en veille Supporte la mise en veille prolongée	Supporte la mise en veille en cas de batterie faible Supporte la reprise sur appel au modem
Mise en marche	Adaptateur secteur pleine bande Entrée c.a.: 100~240V, 50~60Hz Sortie c.c.: **20V**, **6A** Supporte une batterie amovible Smart Li-Ion	Adaptateur secteur pleine bande Entrée c.a.: 100~240V, 50~60Hz Sortie c.c.: **20V**, **7,5A** Supporte une batterie amovible Smart Li-Ion
Spécifications environnementales	**Température** En fonction : 5°C~ 35°C Eteint : -20°C ~ 60°C	**Humidité relative** En fonction : 20% ~ 80% Eteint : 10% ~ 90%
Dimensions physiques	329 (l) x 275 (p) x 36,5 (h) mm	393 (l) x 275 (p) x 37,5 (h) mm
Poids	Environ 2,8 kg (en fonction des modules en option inclus) sans batterie	Environ 3,85 kg (en fonction des modules en option inclus) sans batterie
Options	Lecteur DVD-ROM Lecteur CD-RW Lecteur combo (DVD-ROM et CD-RW) Lecteur DVD-RW Lecteur DVD-Dual	Logiciel de lecture de DVD Module réseau sans fil Module Bluetooth Module Caméra PC
		Module de caisson de basses Module de tuner TV

Aviso

La compañía se reserva el derecho a revisar esta publicación o cambiar su contenido sin previo aviso. La información contenida aquí sirve sólo como referencia y no constituye ninguna obligación por parte del fabricante o cualquier vendedor. No se asume responsabilidad o compromiso por cualquier error o inexactitud que pueda aparecer en esta publicación ni nos hacemos responsables de cualquier pérdida o daño como resultado del uso (o mal uso) de esta publicación.

Esta publicación y cualquier software que la acompañe no puede, en parte o en su totalidad, ser reproducida, traducida, transmitida o reducida a cualquier forma legible sin el previo consentimiento del vendedor, fabricante o creadores de esta publicación, excepto para copias de seguridad guardadas por el propio usuario.

Los nombres de productos y marcas mencionados en esta publicación pueden ser o no marcas con derechos de copia y/o marcas registradas de sus respectivas compañías. Se mencionan aquí sólo para propósitos de identificación y no como apoyo a ese producto o su fabricante.

© Junio de 2004

Marcas registradas

Este producto incorpora tecnología de protección de derechos de autor amparada por las exigencias de ciertas patentes de EE.UU. y otros derechos de propiedad intelectual pertenecientes a Macrovision Corporation y otros propietarios de derechos. El uso de esta tecnología de protección de derechos de copia debe ser autorizado por Macrovision Corporation y está limitado a uso exclusivo doméstico u otros usos de visualización limitados a menos que exista autorización previa de Macrovision Corporation. Quedan prohibidas las modificaciones o el desmontaje.

Intel y Pentium son marcas registradas de Intel Corporation.

Acerca de esta Guía del Usuario Concisa

Esta guía rápida es una breve introducción para poner su sistema en funcionamiento. Es un suplemento y no un sustituto del Manual del usuario completo en inglés en formato Adobe Acrobat del CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* suministrado con el ordenador. En este CD-ROM también se encuentran los controladores y utilitarios necesarios para utilizar el ordenador correctamente.

Algunas o todas las características del ordenador pueden haberse configurado de antemano. Si no lo están, o si desea reconfigurar (o reinstalar) partes del sistema, consulte el *Manual del usuario* completo. El CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* no contiene un sistema operativo.

Información de regulación

Las notas de regulación e información están contenidas en el *Manual del usuario* completo en el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

Instrucciones para el cuidado y funcionamiento

El ordenador portátil es muy robusto, pero puede dañarse. Para evitar esto, siga estas sugerencias:

1. **No lo deje caer ni lo exponga a golpes fuertes.** Si el ordenador se cae, la carcasa y los componentes podrían dañarse.
2. **Manténgalo seco y no lo sobrecaliente.** Mantenga el ordenador y fuente de alimentación alejados de cualquier tipo de fuente de calor. Esto es un aparato eléctrico. Si se derrama agua u otro líquido en su interior, el ordenador podría dañarse seriamente.
3. **Evite las interferencias.** Mantenga el ordenador alejado de transformadores de alta capacidad, motores eléctricos y otros campos magnéticos fuertes. Éstos pueden dificultar el correcto funcionamiento y dañar los datos.
4. **Siga las instrucciones apropiadas de manejo del ordenador**. Apague el ordenador correctamente y no olvide guardar su trabajo. Recuerde guardar periódicamente sus datos, pues los datos pueden perderse si la batería se descarga.
5. **Tenga cuidado cuando utilice dispositivos periféricos**.

Uso de dispositivos inalámbricos a bordo de un avión

Normalmente se prohibe el uso de cualquier dispositivo de transmisión electrónica a bordo de un avión. **Compruebe que los módulos estén DESCONECTADOS si va a utilizar el ordenador en el avión**.

Seguridad sobre la alimentación

El ordenador tiene unos requisitos de alimentación específicos:

- Utilice solamente un adaptador de alimentación aprobado para su uso con este ordenador.
- Su adaptador de CA puede estar diseñado para viajes internacionales, pero puede que necesite una fuente de alimentación continuada. Si no está seguro de las especificaciones de alimentación locales, consulte con el servicio de asistencia o compañía de electricidad del lugar.
- El adaptador de alimentación puede tener un enchufe de 2 dientes o un enchufe con tierra de 3 dientes. El tercer diente es una característica de seguridad; no lo elimine. Si no tiene acceso a un enchufe de pared compatible, haga que un electricista cualificado instale uno.
- Cuando desee desenchufar el cable de alimentación, asegúrese de desconectarlo por la cabeza del enchufe, no por su cable.
- Compruebe que la toma y cualquier alargadera que utilice puedan soportar la carga de corriente total de todos los dispositivos conectados.
- Antes de limpiar el ordenador, asegúrese de que esté desconectado de cualquier fuente de alimentación externa.

Aviso de seguridad sobre la corriente

Antes de llevar a cabo cualquier procedimiento de actualización, asegúrese de haber apagado la alimentación y desconectado todos los periféricos y cables (incluyendo las líneas telefónicas). También es aconsejable quitar su batería para evitar que la máquina se encienda por accidente.

Precauciones con la batería

- Utilice sólo baterías diseñadas para este ordenador. Una batería inadecuada podría explotar, perder o dañar el equipo.
- Recargue la batería con el sistema del ordenador. Una recarga incorrecta puede hacer que la batería explote.
- No intente reparar baterías. Solicite la reparación o la sustitución a su representante de servicio o a personal de servicio cualificado.
- Mantenga las baterías dañadas fuera del alcance de los niños y deséchelas inmediatamente. La eliminación de baterías debe efectuarse con cuidado. Las baterías pueden explotar o perder si se exponen al fuego o si se manipulan o desechan de manera inadecuada.
- Mantenga las baterías lejos de elementos metálicos.
- Cubra los contactos de la batería con cinta adhesiva antes de desecharla.
- No toque los contactos de la batería con las manos o con objetos metálicos.

Eliminación de la batería

El producto que usted ha comprado contiene una batería recargable. La batería es reciclable Terminada su vida útil, según las leyes locales y estatales, puede ser ilegal desecharla junto con los residuos ordinarios. Verifique con las autoridades locales responsables de los desechos sólidos cuáles son las opciones de eliminación y reciclado existentes en su zona.

Cuidado

Peligro de explosión si la batería está mal colocada. Sustitúyala con un tipo de batería igual o equivalente al recomendado por el fabricante. Elimine la batería usada de conformidad con las instrucciones del fabricante.

Limpieza

- No aplique limpiador directamente en el ordenador, utilice un trapo suave y limpio.
- No utilice limpiadores volátiles (derivados del petróleo) o limpiadores abrasivos en ningún lugar del ordenador.

Servicio

No intente arreglar el ordenador por su cuenta. Si lo hace, puede violar la garantía y exponerse usted y el ordenador a descarga eléctrica. Encargue las reparaciones a personal técnico autorizado. Desenchufe el ordenador de la fuente de alimentación. Encargue las reparaciones a personal cualificado en los siguientes casos:

- Cuando el cable de alimentación esté dañado o pelado.
- Si el ordenador ha estado expuesto a la lluvia u otros líquidos.
- Si el ordenador no funciona con normalidad tras seguir las instrucciones de uso.
- Si el ordenador se ha caído o dañado (no toque el líquido venenoso si el panel LCD se rompe).
- Si hay un olor fuera de lo normal, calor o humo que sale del ordenador.

Apáguelo antes de viajar

Compruebe que su portátil esté completamente apagado antes de introducirlo en una bolsa de viaje (o en cualquier funda). Si introduce un portátil encendido en una bolsa de viaje, puede que la(s) rejilla(s)/la(s) entrada(s) del ventilador se bloquee(n). Para evitar que el ordenador se sobrecaliente, asegúrese de que nada bloquea la(s) rejilla(s)/la(s) entrada(s) del ventilador con el ordenador encendido.

Guía de inicio rápido

Esta guía asume que usted está familiarizado con los ordenadores y que puede decir de un vistazo qué son o dónde están todos los componentes clave. Si no está muy familiarizado con este tipo de dispositivos, entonces consulte las siguientes páginas, que le ofrecerán una vista general del sistema.

1. Retire todo el material de embalaje.
2. Conecte bien en su puerto cualquier periférico que desee utilizar con el portátil (p. Ej. teclado y ratón).
3. Conecte el adaptador de CA al conector de entrada de CC que está del lado posterior del ordenador (vea ***"Mapa del sistema: Vista posterior" en la página 136***), y luego conecte el cable de alimentación CA en un eschufe y al adaptador.
4. Levante la tapa/LCD hasta un ángulo cómodo de visualización.
5. Pulse el botón de encendido para "encender".

No incluido

Los sistemas operativos (p. Ej. *Windows XP*) tienen sus propios manuales, al igual que las aplicaciones (p. Ej. de proceso de textos, hojas de cálculo y bases de datos). Si tiene dudas sobre los sistemas operativos o programas, consulte los manuales apropiados.

Software del sistema

Su ordenador puede venir ya con un software de sistema pre-instalado. Cuando este no es el caso, o si están reconfigurando su ordenador con otro sistema, verá que este manual se refiere al sistema operativo *Microsoft Windows XP*. Puede encontrar más información sobre la instalación de los controladores y utilidades disponible en los capítulos 4 y 7 del *Manual del usuario* completo en el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

Diferencias de modelos

Esta serie de portátiles incluye **dos** tipos de modelos distintos según sus especificaciones. Puede identificar si su ordenador es el Modelo A o el B verificando la siguiente tabla y *la Tabla 2, "Opciones de bahía del dispositivo"*. Vea las imágenes en *la Figura 1* para las diferencias en el diseño.

Tabla 1 - **Diferencias de modelos**

Característica	Modelo A	Modelo B
Diseños soportados	Vea *la Figura 1* para detalles	
Bahías del dispositivo	Vea *la Tabla 2, "Opciones de bahía del dispositivo," en la página 128*	
LCD	15.0" - XGA 15.0" - SXGA+	17.0" - WXGA 17.0" - WSXGA+
Transceptor de infrarrojos doméstico	No	Sí

Bahías del dispositivo

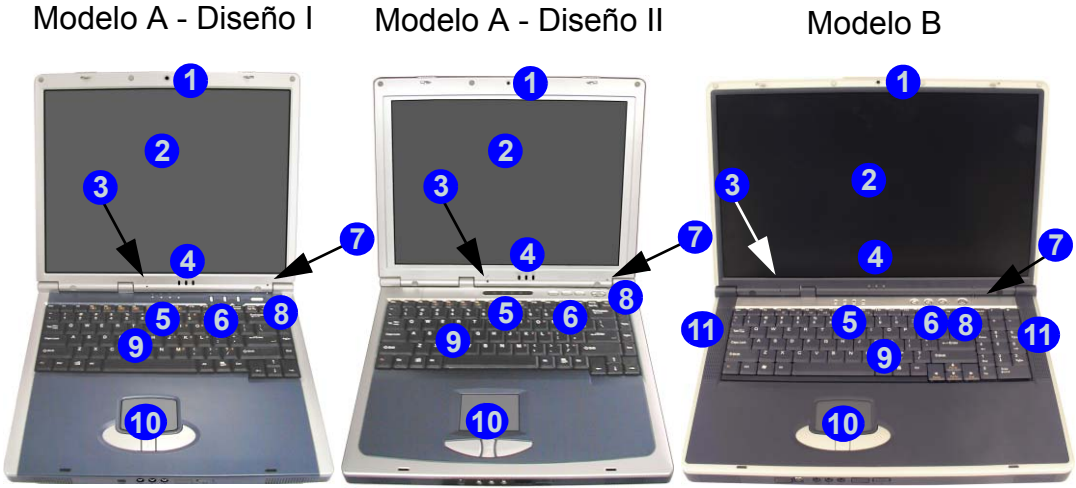
Cada bahía del dispositivo puede tener UNO de los siguientes dispositivos (**el Modelo A** no tiene bahía tres y **el Modelo B** puede tener dos dispositivos en la bahía uno), dependiendo de la configuración comprada.

Tabla 2 - **Opciones de bahía del dispositivo**

Bahía del dispositivo	Característica	Modelo A	Modelo B
Bahía uno	lector de tarjetas 7 en 1	Sí	Sí
	Sub Woofer	No	Opcional
Bahía dos	CD-ROM/ DVD-ROM/ Combinada DVD-ROM+CD-RW/ CD-RW/ DVD-RW/ DVD-Dual		
Bahía tres	sintonizador de TV	No	Opcional

Mapa del sistema: Vista superior con el panel LCD abierto

Las siguientes páginas son un mapa general de las características del sistema. Hay una descripción más detallada de las funciones, configuración y controles del sistema en el *Manual del usuario* completo.



Las imágenes utilizadas para el Modelo A en esta guía son del diseño I.

Figura 1
Vista superior con el Panel LCD abierto

1. Cámara PC (opcional)
2. Panel LCD
3. Micrófono incorporado
4. Indicadores LED de encendido y comunicación
5. Indicadores LED de estado
6. Botones de método abreviado
7. Interruptor de cierre de la tapa
8. Botón de encendido
9. Teclado
10. TouchPad (almohadilla táctil) y botones
11. **Sólo Modelo B** - Altavoces incorporados

Tabla 3 - **Indicadores LED de encendido y comunicación**

Icono	Color	Descripción
	Naranja	La alimentación CA está conectada.
	Verde	El ordenador está encendido.
	Verde parpadeando	El ordenador está en modo **Suspensión**.
	Naranja	La batería se está cargando.
	Verde	La batería está completamente cargada.
	Naranja parpadeando	La batería ha alcanzado el estado crítico de alimentación baja.
	Naranja-verde parpadeante	La batería tiene un problema serio.
	Naranja-verde parpadeante	Ha recibido un correo nuevo.
	Naranja-verde parpadeando rápido	Ha recibido un correo nuevo de usuarios definidos en el Grupo especial en el Comprobador de correo automático.
	Verde	El módulo LAN inalámbrico (**opcional**) está encendido.
	Naranja	El módulo Bluetooth (**opcional**) está encendido.
	Mitad naranja/ mitad verde	Los módulos LAN inalámbrico y Bluetooth (**opcionales**) están encendidos.

Tabla 4 - **Indicadores LED de estado**

Icono	Color	Descripción
	Verde	El disco duro/dispositivo de CD está en uso.
	Verde	El teclado numérico está habilitado. (Para activarlo, pulse **Fn** y **NumLk** - **Modelo A**) (Para activarlo, pulse **Bloq Num - Modelo B**)
	Verde	Bloqueo de mayúsculas activado.
	Verde	Bloqueo de desplazamiento activado. (Para activarlo, pulse **Fn** y **ScrLk - Modelo A**) (Para activarlo, pulse **Fn** y **BloqDespl** - **Modelo B**)

Tabla 5 - **Botones de método abreviado**

Botón de método abreviado	Función
	Activar el programa predeterminado de e-mail.
	Activar el explorador de Internet predeterminado.
	Activar la aplicación especificada por el usuario, p. Ej. Microsoft Word o Excel.

Teclas de función

La tecla **Fn** (en la parte inferior izquierda del teclado) le permite cambiar características funcionales al instante. Para utilizar las funciones, mantenga pulsada la tecla Fn, luego pulse la tecla de función apropiada (**F3 - F9** etc.) situada en el teclado.

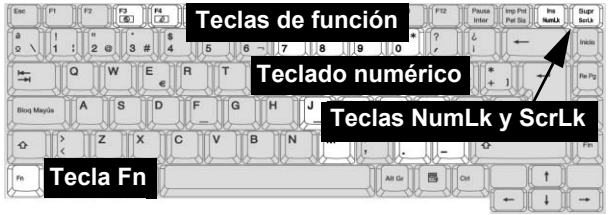
Tabla 6 - **Teclas de función**

Teclas	Descripción
Fn	Tecla de función
Fn + F3	Silencio
Fn + F4	Cambia entre Suspender/Reanudar
Fn + F5	Disminuir el volumen del audio
Fn + F6	Aumentar el volumen del audio
Fn + F7	Cambiar entre pantallas
Fn + F8	Disminuir brillo del LCD
Fn + F9	Aumentar brillo del LCD
Fn + F12	Cambia entre módulos inalámbricos múltiples
Fn + NumLk (**Modelo A**) Bloq Num (**Modelo B**)	Cambia el bloqueo numérico
Fn + ScrLk (**Modelo A**) Fn + BloqDespl (**Modelo B**)	Cambia el bloqueo de desplazamiento

Teclado numérico

Sólo Modelo A - El teclado tiene un teclado numérico para una entrada fácil de datos numéricos. Las teclas numéricas están marcadas con letra amarilla. Al presionar las teclas **Fn + NumLk** el teclado numérico se habilita o inhabilita.

Figura 2 - **Teclado (sólo Modelo A)**



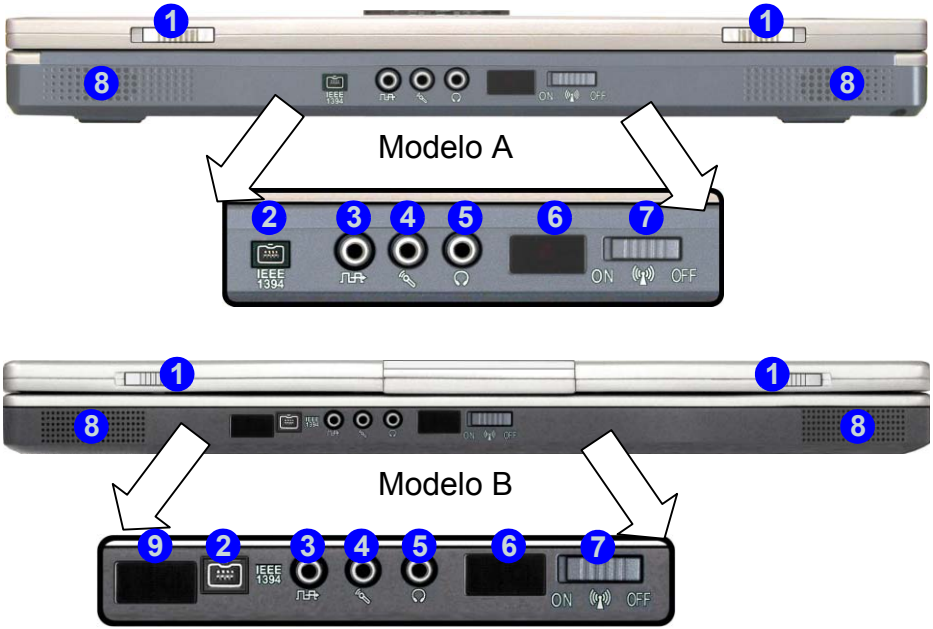
Sólo Modelo B - El teclado incluye un teclado numérico (en la parte derecha del teclado) para una entrada fácil de datos numéricos. Al presionar la tecla **Bloq Num** el teclado numérico se habilita o inhabilita.

Figura 3 - **Teclado (sólo Modelo B)**

Español

Mapa del sistema: Vista frontal

Figura 4
Vista frontal



1. Pestillos del LCD
2. Puerto Mini-IEEE 1394
3. Puerto de salida S/PDIF
4. Conector de entrada para micrófono
5. Conector de salida de auriculares
6. Transceptor de infrarrojos
7. Interruptor ON/OFF del módulo inalámbrico
8. Altavoces incorporados
9. **Sólo Modelo B** - Transceptor de infrarrojos doméstico (funciona con la sintonizadora de TV opcional)

Uso de dispositivos inalámbricos a bordo de un avión

Normalmente se prohibe el uso de cualquier dispositivo de transmisión electrónica a bordo de un avión. **Compruebe que los módulos estén DESCONECTADOS si va a utilizar el ordenador en el avión**.

Conflicto de comunicaciones

No utilice el módulo LAN inalámbrico 802.11b y el módulo Bluetooth al mismo tiempo, pues podría provocar un conflicto en la comunicación.

Comunicación por infrarrojos

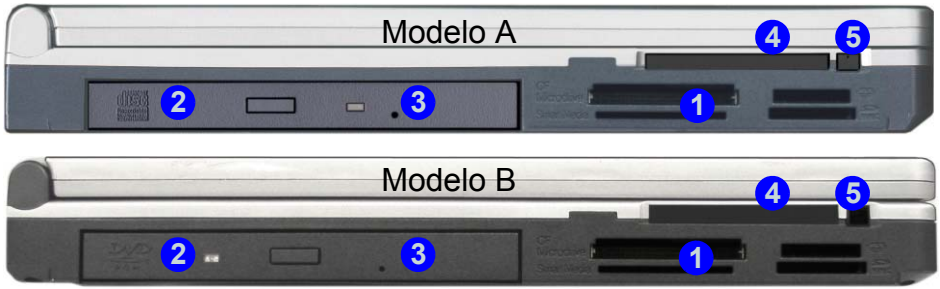
El transceptor de infrarrojos funciona en una “línea visible”. Compruebe que nada bloquee la “línea visible” entre el transceptor del sistema y el transceptor de destino.

IEEE 1394

El puerto Mini-IEEE 1394 sólo soporta dispositivos IEEE 1394 **AUTOALIMENTADOS**.

Mapa del sistema: Vista izquierda

Figura 5
Vista izquierda



1. Bahía uno del dispositivo (lector de tarjetas 7 en 1)
2. Bahía dos del dispositivo (dispositivo óptico)
3. Orificio de expulsión de emergencia
4. Ranura para tarjeta PC
5. Botón de expulsión de tarjeta PC

Aviso sobre los medios

No intente quitar un CD mientras el sistema esté accediendo a él. Esto puede provocar que el sistema se “bloquee”.

Expulsión de emergencia del CD

Si necesita expulsar el CD/DVD manualmente (p. Ej. debido a un corte en el suministro) puede introducir el extremo de un clip para papel en el orificio de expulsión de emergencia. No utilice un lápiz con punta u objeto similar que pueda romper o quedar dentro del agujero.

Códigos regionales para DVD

La detección de la región DVD depende del dispositivo, no del SO. Puede seleccionar el código de región de su módulo **5** veces. La quinta selección es permanente. Esto no se puede alterar incluso si cambia el sistema operativo o utiliza el módulo en otro ordenador.

Mapa del sistema: Vista derecha

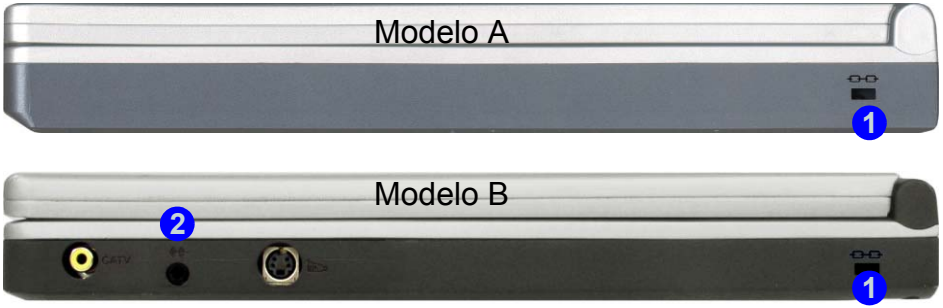


Figura 6
Vista derecha

1. Ranura del cierre de seguridad
2. **Sólo Modelo B** - Módulo sintonizador de TV (Opción de la bahía tres del dispositivo)

Módulo sintonizador de TV

Sólo Modelo B - Con el sintonizador de TV instalado, podrá ver la televisión, realizar videoconferencia y capturar imágenes instantáneas y vídeo en el ordenador. El sintonizador de TV viene con un mando a distancia, un CD con software de utilidad de aplicación TV Studio (con manual del usuario) y una guía de instalación de controladores. Consulte las guías para instrucciones más detalladas sobre cómo utilizar la sintonizadora de TV y el software. **Asegúrese de instalar el software antes de conectar el cable coaxial a la entrada de antena de TV.** El sintonizador de TV incluye un puerto de entrada de CATV, un puerto de entrada de línea (Line-In) para reproducir fuentes de audio a través de los altavoces del ordenador) y un puerto de entrada S-Vídeo (para la entrada de vídeo al ordenador).

Mapa del sistema: Vista posterior

Figura 7
Vista posterior

1. Rejillas
2. Conector de entrada de CC
3. 2 Puertos USB 2.0
4. Puerto para monitor externo (VGA)
5. Puerto paralelo
6. Puerto serie
7. Puerto de salida de S-Vídeo
8. Puerto tipo PS/2
9. Conector de teléfono RJ-11
10. Conector LAN RJ-45

Modelo A

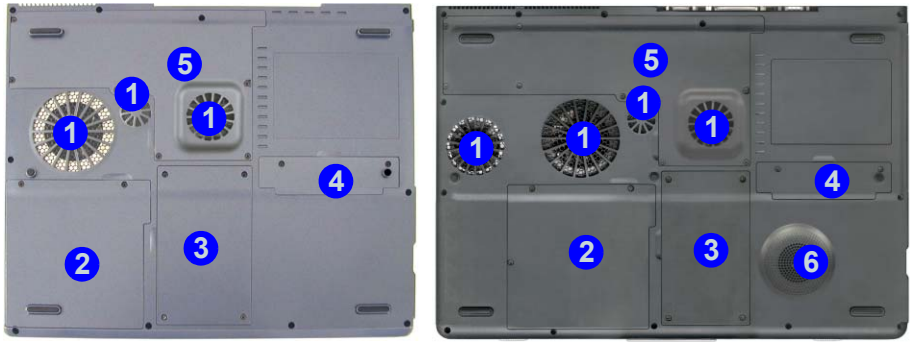
Recalentamiento

Para evitar que su ordenador se recaliente compruebe que nada bloquea la(s) rejilla(s)/ la(s) entrada(s) del ventilador con el equipo encendido.

Modelo B

Español

Mapa del sistema: Vista inferior



Modelo A Modelo B

Figura 8
Vista inferior

1. Rejilla/entrada del ventilador
2. Tapa de la batería
3. Tapa del disco duro
4. Tapa del módulo Bluetooth
5. Tapa de la base de la memoria y la UCP
6. **Sólo Modelo B** - Sub Woofer (Opción de la bahía uno del dispositivo)

Nota: La RAM y el módulo LAN inalámbrico opcional están situados bajo la tapa de la UCP.

UCP

La UCP no es una parte que el usuario deba tocar. Si abre el compartimento de la UCP o accede a ella cualquier modo, puede anular su garantía.

Aviso de la unidad

No intente quitar el disco duro (HDD) mientras el sistema esté activado. Esto podría causar pérdida de datos o daños. Una manipulación no autorizada del disco duro también puede violar la garantía. Si tiene cualquier duda, consulte con el representante del servicio local.

Características de vídeo

Controles del controlador de vídeo

La interfaz de vídeo le permite cambiar la resolución de la pantalla y la salida del color. Puede cambiar los dispositivos de pantalla del panel de control **Pantalla** en ***Windows*** siempre que el controlador de vídeo esté instalado.

1. Haga clic en **Inicio**, vaya a **Configuración** y haga clic en **Panel de control**.
2. Haga doble clic en **Pantalla** (icono).
3. En el cuadro de diálogo **Propiedades de pantalla**, haga clic en **Configuración** (ficha).
4. En **Resolución de pantalla**, mueva el control deslizante a la configuración predeterminada para **resolución** 1.
5. En **Calidad del color**, haga clic en la flecha y desplace hasta la configuración preferida para la **profundidad del color** 2.

O

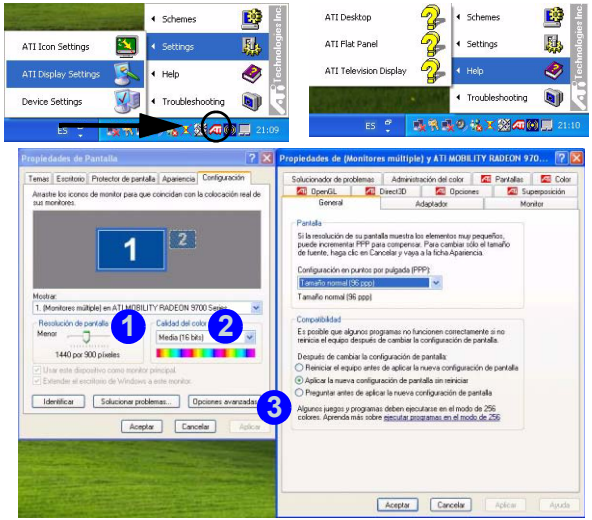
1. Haga clic con el botón derecho en el icono **ATI** en la barra de tareas.
2. Vaya a **Configuración** (Settings) y haga clic en **Configuración de monitor** (ATI Display Settings), luego haga clic en **Configuración** (ficha).

También puede acceder a la **Ayuda** (Help) o **Solución de problemas** (Troubleshooting) desde el menú **ATI**.

Haga clic en **Opciones avanzadas** 3 en las **Propiedades de pantalla** para abrir las fichas de **opciones**.

Figura 9

Configuración de la pantalla ATI/Propiedades de pantalla avanzadas



Opciones de visualización

Además del LCD incorporado, también puede utilizar un monitor externo o TV como dispositivo de pantalla. Un monitor VGA se conecta al puerto para monitor externo, un TV al puerto de salida de S-Vídeo. Las opciones de pantalla son estas:

Tabla 7 - **Opciones de visualización**

Modo de pantalla	Windows XP	Windows 2000
Único	✓	✓
Múltiple - modo Réplica	✓	✓
Múltiple - modo Escritorio extendido	✓	No disponible

Modo único - El LCD, monitor o TV como dispositivo de pantalla.
Múltiple (Réplica) - El LCD, monitor o TV con la misma visualización (puede aplicar distintos modos de pantalla a distintas resoluciones y tasas de refresco).
Múltiple (Escritorio extendido) - El LCD, monitor o TV presenta una visualización diferente (en *Windows XP* sólo - no disponible para *Windows 2000*).

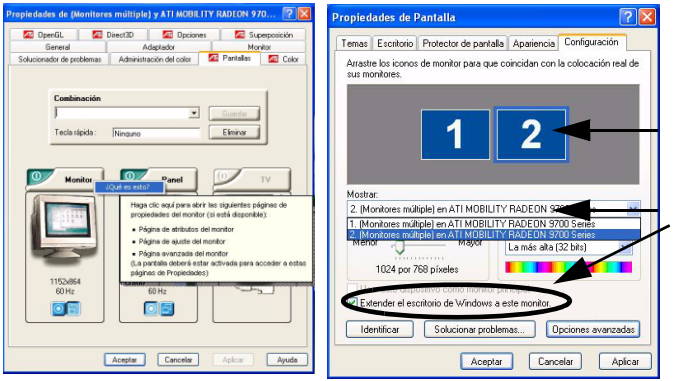
Modo Réplica y modo Escritorio extendido

El modo **Réplica** simplemente muestra una copia exacta del escritorio de la pantalla **Principal** en la(s) otra(s) pantalla(s). Este modo sirve para múltiples pantallas con el mismo contenido. El sistema soporta el modo **Escritorio extendido** (el LCD y una pantalla externa mostrando distintas visualizaciones) en múltiples entornos de pantalla bajo *Windows XP*, pero este modo NO es soportado por *Windows 2000*. Un **Escritorio extendido** crea una ampliación de un escritorio en múltiples pantallas y actúa como un lugar de trabajo grande.

Activar Otras pantallas y el modo Escritorio extendido

Conecte un monitor o TV al puerto apropiado. En las propiedades **Avanzadas** ATI Mobility Radeon (***Figura 9 en la página 138***) haga clic en **Pantalla** para conseguir las otras opciones de pantalla, incluyendo las de TV (aparecerán SO distintos con diferentes opciones). Haga clic en el botón **activar/desactivar** / para el dispositivo de pantalla que desee utilizar. Seleccione **UNA** pantalla como **Principal** , la otra como **Réplica** (la **Réplica** puede funcionar tanto en modo **Réplica** como en modo **Escritorio extendido**).

Habilitar el modo Escritorio extendido



Haga clic en el menú emergente Pantalla, o haga clic en el icono de la pantalla apropiada. Luego haga clic en la casilla de verificación para extender el escritorio de la pantalla primaria (Principal) en él.

1. Active la pantalla como arriba.
2. Utilice la ventana **Propiedades de Pantalla** para seleccionar el segundo monitor haciendo clic en el icono o seleccionándolo desde el menú emergente "**Mostrar:**" .
3. Haga clic en "**Extender el escritorio de Windows a este monitor**."
4. Haga clic en **Aplicar** (haga clic en **Sí** para mantener la configuración si se le pide).

Figura 10 **- Activar Otras pantallas y Escritorio extendido**

Con el modo **Escritorio extendido** habilitado, arrastre cualquier icono o ventana al escritorio de la otra pantalla. Por tanto, es posible tener un programa visible en uno de los monitores y otro programa diferente visible en el otro monitor.

Funciones de administración de energía

El panel de control de las opciones de energía de *Windows* permite configurar las funciones de administración de energía del ordenador. Es posible conservar energía a través de componentes individuales como el monitor o el disco duro, o a través del sistema, utilizando el modo **Suspensión** o **Hibernación** (habilitar el soporte de hibernación desde el panel de control como se indica en ***la Figura 11***).

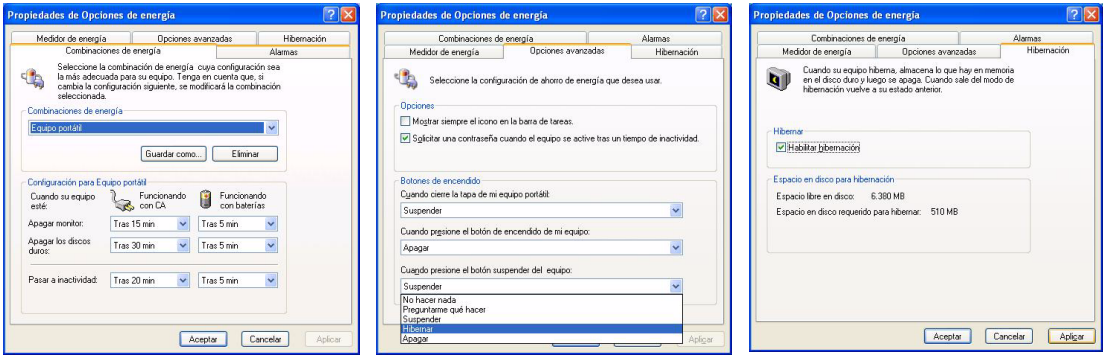


Figura 11
Opciones de energía

El botón de encendido del ordenador, el botón suspender (combinación de teclas **Fn** + **F4**) y el interruptor de cierre de la tapa pueden configurarse para poner al ordenador en modo **Suspensión** o **Hibernación**.

Instalación del controlador

El CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* contiene los controladores y utilitarios necesarios para utilizar el ordenador correctamente. Esta sección cubre las instrucciones de instalación de controladores y utilidades para ***Windows XP***. ***La Tabla 8 en la página 143*** lista lo que se necesita instalar. **Es muy importante que los controladores se instalen en el orden indicado por la tabla.** Si está utilizando ***Windows 2000*** puede encontrar información sobre la instalación de los controladores y utilidades en los Capítulos 4 y 7 del *Manual del usuario* completo en el mismo CD-ROM.

Métodos de instalación (Windows XP)

Puede elegir métodos de instalación para instalar sus controladores.

- Driver Install (a través del *Drivers Installer*)
- Instalación manual

Driver Install

Inserte el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* y la aplicación del *Drivers Installer* se ejecutará automáticamente (***Figura 12***).

1. Copruebe el orden de la instalación del controlador en ***la Tabla 8 en la página 143*** (**los controladores deben instalarse en este orden**).
2. Haga clic para seleccionar el controlador que desee instalar.
3. Haga clic en el botón **Driver Install**.
4. Siga los procedimientos de instalación del **paso 3** de cada controlador individual listado en las siguientes páginas.
5. Tome nota de los controladores ya instalados.

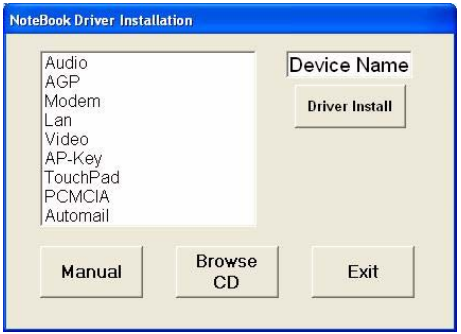


Figura 12 **- Drivers Installer**

Instalación manual

Inserte el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*, y cierre la aplicación del *Drivers Installer*. Siga este procedimiento:

1. Haga clic en **Inicio** (menú) > **Ejecutar...**
2. Navegue (**Examinar...**) hasta **D:\Drivers\(nombre de la carpeta del controlador p. ej. 01Audio)\Setup.exe** y haga clic en **Aceptar**.
   o
   Navegue (**Examinar...**) hasta **D:\Drivers\(nombre de la carpeta del controlador p. ej. 02Modem)\WinXP\Setup.exe** y haga clic en **Aceptar**.
3. Siga las instrucciones de **Driver Install** desde el **paso 3** de cada controlador individual listado en las siguientes páginas.
4. Compruebe que instala los controladores en el orden listado en *la Tabla 8*.

Tabla 8 - **Proceso de instalación**

Característica	Windows XP
Sonido	*página 146*
AGP	*página 146*
Módem	*página 146*
Red (LAN)	*página 147*
Vídeo	*página 147*
Botones de método abreviado	*página 147*
TouchPad (almohadilla táctil)	*página 148*
Tarjeta PC/PCMCIA	*página 148*
Cámara PC (opcional)	*página 149*
LAN inalámbrica (opcional)	*página 149*
Bluetooth (opcional)	*página 150*
Correo automático	*página 150*
Sintonizador de TV - sólo Modelo B (opcional)	*página 151*

Español

Requisitos previos a la instalación

Si va a instalar un sistema operativo (como *Windows 2000* o *Windows XP*), compruebe que la opción **USB Host Controller** de la BIOS esté deshabilitada ("**Disabled**"). Esto deshabilitará todos los puertos USB. **Esto también evitará que el sistema vea el lector de tarjetas como una unidad de disco** (si el sistema ve el lector de tarjetas como una unidad de disco, definirá automáticamente la unidad como unidad "C:"). No olvide habilitar los puertos USB tras la instalación del SO.

Controladores de módulos opcionales

Si su compra no incluye ninguno de los módulos opcionales (cámara PC, LAN inalámbrica, Bluetooth o sintonizador de TV), NO instale los controladores para ellos.

Mensaje de controladores autorizados

Si recibe un mensaje diciéndole que el controlador que está instalando no está autorizado (**No se encuentra firma digital)**, haga clic en **Sí** o **Continuar** para ignorar el mensaje y continuar con el proceso de instalación.

Mensaje de conflicto de versiones

Si durante la instalación de controladores aparece un mensaje "conflicto de versión del archivo", haga clic en **Sí** para mantener la versión existente (la más nueva).

Windows XP Service Pack 1a

Asegúrese de haber instalado el **Service Pack 1a para Windows XP** (o una versión de *Windows XP* que incluya el Service pack 1a), **antes de instalar cualquier controlador**. Windows XP Service Pack 1a incluye el soporte para **USB 2.0**.

Si ha actualizado el sistema instalando el **Service Pack 1a** (es decir, si su versión de *Windows XP* no incluye el Service pack 1a) siga estas instrucciones:

1. Vaya al **Administrador de dispositivos** y haga clic en "+" junto a **Otros dispositivos** (si no se ven las subopciones).
2. Haga clic con el botón derecho en **Controladora de bus serie universal (USB)** y seleccione **Desinstalar** > **Aceptar**.
3. Reinicie el ordenador y encontrará el controlador USB 2.0.

Actualización/Reinstalación de los controladores individuales

Si desea actualizar/reinstalar controladores individuales, puede que sea necesario desinstalar el controlador original. Para hacer esto, vaya a **Panel de control** en el ***SO Windows*** y haga doble clic en **Agregar/quitar programas**. **Si ve el controlador individual en la lista** (si no mire debajo), desinstálelo, siguiendo los mensajes en pantalla (puede que necesite reiniciar el ordenador). Vaya a la sección apropiada del manual para completar el procedimiento de actualización/reinstalación del controlador en cuestión.

Si el controlador no aparece en **Agregar/quitar programas**:

1. Haga clic en **Inicio** (menú), vaya a **Configuración** y haga clic en **Panel de control**. Haga doble clic en **Sistema** (icono) y luego haga clic en **Hardware** (ficha) > **Administrador de dispositivos** (botón).
2. Haga doble clic en el **dispositivo** para el que desea actualizar/reinstalar el controlador (puede que necesite hacer clic en "+").
3. Busque el botón **Actualizar controlador** (compruebe la ficha **Controlador**) y siga los mensajes en pantalla.

Nuevo hardware encontrado

Si durante el procedimiento de instalación aparece el mensaje "Nuevo hardware encontrado" para la **controladora de bus serie universal (USB)**, haga clic en **Cancelar** y siga con el procedimiento de instalación.

Interruptor ON/OFF del módulo inalámbrico

Mientras esté instalando los controladores, el interruptor ON/OFF del módulo inalámbrico debe estar apagado (OFF) hasta que llegue el momento de instalar los controladores de los módulos LAN inalámbrico 802.11b o Bluetooth. **Antes de instalar los controladores Bluetooth o LAN inalámbrico 802.11b encienda el interruptor (ON).** Si ha adquirido ambos módulos (tanto Bluetooth como LAN inalámbrico 802.11b) utilice la combinación de teclas **Fn + F12** para conmutarlos. Si en algún momento aparece el **Asistente para hardware nuevo encontrado** haga clic en **Cancelar**.

Instalación de controladores y opciones multilingua

Asegúrese de que no esté activada ninguna opción multilingua en el panel de control de la **Configuración regional y de idioma** antes de instalar los controladores. Algunas de estas opciones interfieren con el proceso de instalación del controlador de sonido. Una vez instalados todos los controladores puede configurar las opciones de idioma.

Sonido (WinXP)

1. Inserte el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* o haga clic en **Inicio** (menú) > **Ejecutar...**, navegue (**Examinar...**) hasta **D:\drinst4v.exe** y haga clic en **Aceptar**.
2. Haga clic para seleccionar **Audio** del menú de la izquierda y haga clic en **Driver Install** (botón).
3. Haga clic en **Siguiente**.
4. Haga clic en **Finalizar** para reiniciar el ordenador.
5. Puede hacer clic en el icono **AC97 Configuración Sonido** de la barra de tareas para más opciones de configuración.

AGP (WinXP)

1. Inserte el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* o haga clic en **Inicio** (menú) > **Ejecutar...**, navegue (**Examinar...**) hasta **D:\drinst4v.exe** y haga clic en **Aceptar**.
2. Haga clic para seleccionar **AGP** del menú de la izquierda y haga clic en **Driver Install** (botón).
3. Para continuar, haga clic en **Siguiente > Siquiente**.
4. Haga clic en **Finalizar**, luego reinicie el ordenador.

Módem (WinXP)

1. Inserte el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* o haga clic en **Inicio** (menú) > **Ejecutar...**, navegue (**Examinar...**) hasta **D:\drinst4v.exe** y haga clic en **Aceptar**.
2. Haga clic para seleccionar **Modem** del menú de la izquierda y haga clic en **Driver Install** (botón).
3. El controlador se instalará y el menú del instalador se cerrará automáticamente. El módem está listo para la configuración de marcado.

Selección del país del módem

Puede cambiar la selección del país del módem en el panel de control (**Panel de control** > icono **Opciones de teléfono y módem**).

LAN (WinXP)

1. Inserte el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* o haga clic en **Inicio** (menú) > **Ejecutar...**, navegue (**Examinar...**) hasta **D:\drinst4v.exe** y haga clic en **Aceptar**.
2. Haga clic para seleccionar **Lan** del menú de la izquierda y haga clic en **Driver Install** (botón).
3. Haga clic en **Siguiente**.
4. Haga clic en **Finalizar** y cierre las ventanas abiertas.
5. Ahora puede establecer la configuración de red.

Vídeo (WinXP)

1. Inserte el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* o haga clic en **Inicio** (menú) > **Ejecutar...**, navegue (**Examinar...**) hasta **D:\drinst4v.exe** y haga clic en **Aceptar**.
2. Haga clic para seleccionar **Video** del menú de la izquierda y haga clic en **Driver Install** (botón).
3. Para continuar, haga clic en **Next > Yes > Express**.
4. Haga clic en **Finish** para reiniciar el ordenador.

Botones de método abreviado (WinXP)

1. Inserte el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* o haga clic en **Inicio** (menú) > **Ejecutar...**, navegue (**Examinar...**) hasta **D:\drinst4v.exe** y haga clic en **Aceptar**.
2. Haga clic para seleccionar **AP-Key** del menú de la izquierda y haga clic en **Driver Install** (botón).
3. Elija el idioma de su preferencia y haga clic en **Aceptar**.
4. Haga clic en **Siguiente**.
5. Haga clic en **Finalizar** para reiniciar el ordenador.

TouchPad (WinXP)

1. Inserte el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* o haga clic en **Inicio** (menú) > **Ejecutar...**, navegue (**Examinar...**) hasta **D:\drinst4v.exe** y haga clic en **Aceptar**.
2. Haga clic para seleccionar **TouchPad** del menú de la izquierda y haga clic en **Driver Install** (botón).
3. Haga clic en **Siguiente**.
4. Haga clic en **Finalizar** para reiniciar el ordenador.

Tarjeta PC/PCMCIA (WinXP)

1. Inserte el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* o haga clic en **Inicio** (menú) > **Ejecutar...**, navegue (**Examinar...**) hasta **D:\drinst4v.exe** y haga clic en **Aceptar**.
2. Haga clic para seleccionar **PCMCIA** del menú de la izquierda y haga clic en **Driver Install** (botón).
3. Haga clic en **Siguiente > Siguiente**.
4. Haga clic en **Finalizar** para reiniciar el ordenador.

Cámara PC (WinXP)

1. Introduzca el ***CD-ROM de la cámara PC*** en la unidad de CD.
2. El programa se ejecuta automáticamente (o haga clic en **Inicio** (menú) > **Ejecutar...**, navegue (**Examinar...**) hasta **D:\SETUP.EXE** y haga clic en **Aceptar**).
3. Haga clic en **Next**.
4. Haga clic en **Finish** para reiniciar el sistema.
5. Para ejecutar el software de aplicación vaya a **CMM PC Camera** en el menú **Inicio > Programas/Todos los programas** y seleccione el programa **AMCAP**.

Última información del controlador de la cámara PC

Compruebe el **CD-ROM de la cámara PC** y las páginas insertadas que lo acompañen para la información actualizada del controlador de la cámara PC, que puede sustituir a la información ofrecida aquí.

LAN inalámbrica (WinXP)

1. Encienda el interruptor ON/OFF del módulo inalámbrico.
2. Si sólo tiene el módulo LAN inalámbrico vaya directamente al paso 3. Si tiene dos módulos inalámbricos, puede necesitar usar la combinación de teclas **Fn + F12** para habilitar el módulo LAN inalámbrico (el indicador **LED del correo** ✉ se volverá verde - vea ***"Indicadores LED de encendido y comunicación" en la página 130***).
3. Si aparece el *Asistente para hardware nuevo encontrado* haga clic en **Cancelar**.
4. Inserte el ***CD-ROM de LAN inalámbrica*** en la unidad de CD.
5. El programa se ejecutará automáticamente.
6. Haga clic en **Next > Next > Yes > Next > Next**.
7. Haga clic en **Sí** si desea agregar un acceso directo a la utilidad WLAN en el escritorio.
8. Siga las instrucciones para instalar **Adobe Acrobat Reader** (si no tiene ya instalado Adobe Acrobat Reader) y haga clic en **Continuar** si se le pregunta si desea continuar.
9. Haga clic en **Finalizar** y reinicie el ordenador.

El manual del usuario de la LAN inalámbrica está en formato .pdf de Adobe (vaya a **Inicio** > **Programas/Todos los programas** > **IEEE 802.11b WLAN Utility (USB)** y seleccione **User Manual**).

Bluetooth (WinXP)

1. Encienda el interruptor ON/OFF del módulo inalámbrico.
2. Si sólo tiene el módulo Bluetooth vaya directamente al paso 3. Si tiene dos módulos inalámbricos, puede necesitar usar la combinación de teclas **Fn + F12** para habilitar el módulo Bluetooth (el indicador **LED** del correo se volverá naranja - vea ***"Indicadores LED de encendido y comunicación" en la página 130***).
3. Si aparece el *Asistente para nuevo hardware encontrado*, haga clic en **Cancelar**.
4. Inserte el ***CD-ROM de Bluetooth*** en la unidad de CD.
5. El programa se ejecutará automáticamente.
6. Haga clic en **Install Drivers and Application Software** y haga clic en **Next**.
7. Haga clic en el botón para aceptar el acuerdo de licencia ("I accept the terms in the license agreement"), luego haga clic en **Next**.
8. Haga clic en **Next > Install** (haga clic en **OK** si se le pregunta si desea continuar).
9. Haga clic en **Finish** y reinicie el ordenador.
10. Compruebe que el módulo de alimentación esté activado, luego haga clic con el botón derecho en el icono **Bluetooth** en la barra de tareas y seleccione "***Start Using Bluetooth***".
11. Puede configurar los valores en el panel de control **Bluetooth Configuration** (menú **Inicio** y vaya a **Configuración** y haga clic en **Panel de control** luego haga doble clic en el icono **Bluetooth Configuration**).

Correo automático (WinXP)

1. Inserte el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* o haga clic en **Inicio** (menú) > **Ejecutar...**, navegue (**Examinar...**) hasta **D:\drinst4v.exe** y haga clic en **Aceptar**.
2. Haga clic para seleccionar **Automail** del menú de la izquierda y haga clic en **Driver Install** (botón).
3. Para continuar, haga clic en **Next > Next**.
4. Haga clic en **Finish**, luego reinicie el ordenador.
5. Ejecute el programa desde el menú **Inicio** (vaya a **Programas/Todos los programas** > **Auto Mail Checker** y haga clic en **Auto Mail Checker**).
6. Haga doble clic en el icono de la barra de tareas para acceder a los menús de configuración.

Controlador de sintonizador de TV - sólo Modelo B (WinXP)

1. Inserte el ***CD-ROM de TV Studio*** en la unidad de CD.
2. El programa se ejecutará automáticamente.
3. Haga clic en **Install/Uninstall Driver**.
4. Haga clic en **Next** > **OK** > **Finish** (haga clic en **Continuar** si se le pregunta si desea continuar).

Aplicación Aver TV Studio II - sólo Modelo B (WinXP)

1. Si el programa todavía se está ejecutando, puede hacer clic en el botón de la aplicación en la barra de tareas para abrir el menú (si no inserte el ***CD-ROM de TV Studio*** en la unidad de CD como arriba).
2. Haga clic en **TV STUDIO II**.
3. Para continuar, haga clic en **Next > Next**.
4. Haga clic en **Sí** > **Aceptar** > **Siguiente** > **Siguiente** > **Aceptar** para instalar Acrobat Reader si es necesario.
5. Haga clic en **No** para saltarse la instalación de **DirectX 8.1** (***WinXP*** ya tiene una versión superior instalada).
6. El programa **AVer TV STUDIO II** y la **Guía del usuario** (User Guide) (en formato Adobe Acrobat .pdf), pueden accederse desde el menú **Inicio** (**Inicio** > **Programas**/**Todos los programas** > **AVerTVSTUDIO II**).

Solución de problemas

Problema	Causa posible - Solución
El **indicador de estado de batería** , parpadea en naranja.	*Batería baja.* Conecte la fuente de alimentación de CA. Si el ordenador no se inicia inmediatamente, apáguelo y vuelva a encenderlo.
El portátil se calienta demasiado.	Compruebe que el ordenador esté correctamente ventilado y que la(s) rejilla(s)/la(s) entrada(s) del ventilador no esté (estén) bloqueada(s). Si no se enfría, ponga el sistema en modo **Hibernación** o déjelo apagado una hora. Compruebe que el ordenador no esté apoyado sobre una superficie caliente. Fíjese si está utilizando un adaptador adecuado. Compruebe que su portátil esté completamente apagado antes de introducirlo en una bolsa de viaje (o en cualquier funda).
El ordenador tarda más durante el inicio.	*Los datos guardados en el disco duro haberse perdido o dañado.* Ejecute Scan Disk o el desfragmentador de discos para comprobar cualquier daño o pérdida de datos. El ordenador se está despertando del modo **Hibernación**.
Ha olvidado la contraseña de arranque (Password on boot).	*Si ha olvidado la contraseña, deberá descargar la pila del CMOS.*Contacte con su servicio de asistencia para más ayuda.
La bandeja del disco compacto no se abre con un disco dentro.	*El disco compacto no está bien colocado en la bandeja.* Intente sacar el disco utilizando el agujero de expulsión. Consulte ***"Expulsión de emergencia del CD" en la página 134.***
Los códigos de región de DVD no se pueden cambiar más.	*El código se ha cambiado un máximo de 5 veces*. Consulte ***"Códigos regionales para DVD" en la página 134.***

Problema	Causa posible - Solución
Al escribir aparecen números inesperados.	**Sólo Modelo A** - *Si el LED* 1 *está encendido, entonces el Bloqueo de Números está **ACTIVADO**.* Pulse y suelte la combinación de teclas **Fn + NumLk** (consulte ***"Teclado numérico" en la página 131)***.
La LAN sin cables o el módulo Bluetooth no pueden detectarse/ configurarse.	*El interruptor ON/OFF* *no está activado.* Compruebe que tiene el interruptor de encendido/ apagado activado para habilitar el módulo. *El interruptor ON/OFF* *se ha activado, pero tiene los dos módulos LAN inalámbrica y Bluetooth en su ordenador.* Utilice la combinación de teclas **Fn + F12** para cambiar el encendido de los módulos. NO habilite el encendido ni intente usar ambos módulos a la vez, pues puede provocar un conflicto. El/los controlador(es) para el/los módulo(s) no se ha(n) instalado. Asegúrese de haber instalado el controlador para el módulo apropiado.
El sistema ve el lector de tarjetas como una unidad de disco y automáticamente lo define como unidad "C:".	Si va a instalar un sistema operativo (como *Windows XP*), compruebe que la opción **USB Host Controller** de la BIOS esté deshabilitada ("**Disabled**"). Esto deshabilitará todos los puertos USB. Esto también evitará que el lector de tarjetas se vea como una unidad de disco. No olvide habilitar los puertos USB tras la instalación del sistema operativo.

Hyper-Threading (Híper entrelazado)

Puede habilitar (la configuración predeterminada está deshabilitada ("Disabled")) el Híper entrelazado (Hyper Threading) desde el **menú Advanced** en la **Utilidad BIOS Setup**. **Hyper-Threading sólo se soporta en ordenadores con un procesador con tecnología Hyper-Threading. Si no tiene un procesador con tecnología Hyper-Threading, la opción no aparecerá en el menú**.

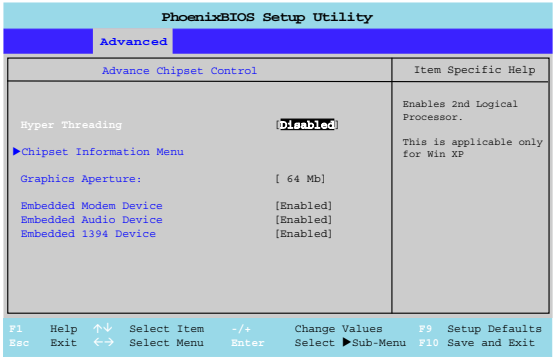


Figura 13 **- Menú Advanced (BIOS)**

Para habilitar la opción Hyper Threading

1. Para entrar en **Setup**, encienda el ordenador y pulse **F2** durante el proceso de arranque.
2. Utilice las flechas para ir al menú **Advanced > Advanced Chipset Control** y para seleccionar la opción **Hyper Threading**.
3. Habilite la opción Hyper Threading.
4. Pulse **F10** para guardar y salir de **BIOS Setup**.

El Híper-entrelazado sólo lo soporta ***Windows XP***, por lo tanto, **NO active esta opción si utiliza *Windows 2000***.

Si ha actualizado la Flash ROM BIOS desde una versión anterior, que no tenía la opción **Hyper Threading**, deberá **volver a instalar *Windows XP*** tras la actualización de la BIOS. Una vez activado el Híper-entrelazado, NO deshabilite la opción o el ordenador puede que no arranque (regrese a la BIOS y habilite la opción para corregir esto en caso de desactivación accidental de la opción). Si va a cambiar el procesador de una UCP que soporta Híper-entrelazado, a una que no lo soporta, necesitará volver a instalar su SO.

Especificaciones

Característica	Modelo A	Modelo B
Tipos de procesadores	Procesador Intel Pentium 4 con soporte para tecnología Hyper-Threading Encapsulado FC-PGA2 (478 contactos) (µ**0,09**) tecnología de proceso de 0,09 micras, caché L2 de **1MB** & bus del sistema de **800MHz** - **2,8 ~ 3,0** GHz Procesador Intel Pentium 4 con soporte para tecnología Hyper-Threading Encapsulado FC-PGA2 (478 contactos) (µ**0,09**) tecnología de proceso de 0,09 micras, caché L2 de **1MB** & bus del sistema de **533MHz** - **2,4 ~ 2,8** GHz Procesador Intel Pentium 4 con soporte para tecnología Hyper-Threading Encapsulado FC-PGA2 (478 contactos) (µ**0,13**) tecnología de proceso de 0,13 micras, caché L2 de **512KB** & bus del sistema de **800MHz** - **2,4 ~ 3,2** GHz	Procesador Intel Pentium 4 con soporte para tecnología Hyper-Threading Encapsulado FC-PGA2 (478 contactos) (µ**0,09**) tecnología de proceso de 0,09 micras, caché L2 de **1MB** & bus del sistema de **800MHz** - **2,8 ~ 3,2** GHz Procesador Intel Pentium 4 con soporte para tecnología Hyper-Threading Encapsulado FC-PGA2 (478 contactos) (µ**0,13**) tecnología de proceso de 0,13 micras, caché L2 de **512KB** & bus del sistema de **800MHz** - **2,4 ~ 3,2** GHz Procesador Intel Pentium 4 para portátiles con soporte para tecnología Hyper-Threading Encapsulado FC-PGA2 (478 contactos) (µ**0,13**) tecnología de proceso de 0,13 micras, caché L2 de **512KB** & bus del sistema de **533MHz** - **2,8 ~ 3,2** GHz

Característica	Modelo A	Modelo B
	Procesador Intel Pentium 4 con soporte para tecnología Hyper-Threading Encapsulado FC-PGA2 (478 contactos) (µ**0,13**) tecnología de proceso de 0,13 micras, caché L2 de **512KB** & bus del sistema de **533MHz** - **3,06** GHz Procesador Intel Pentium 4 Encapsulado FC-PGA2 (478 contactos) (µ**0,13**) tecnología de proceso de 0,13 micras, caché L2 de **512KB** & bus del sistema de **533MHz** - **2,26 ~ 3,06** GHz Procesador Intel Pentium 4 para portátiles con soporte para tecnología Hyper-Threading Encapsulado FC-PGA2 (478 contactos) (µ**0,13**) tecnología de proceso de 0,13 micras, caché L2 de **512KB** & bus del sistema de **533MHz** - **2,8 ~ 3,2** GHz Procesador Intel Pentium 4 para portátiles Encapsulado FC-PGA2 (478 contactos) (µ**0,13**) tecnología de proceso de 0,13 micras, caché L2 de **512KB** & bus del sistema de **533MHz** - **2,8 ~ 3,2** GHz	
Núcleo Logic	SiS 648FX + 963	
Seguridad	Ranura para cierre de seguridad (tipo Kensington®)	Contraseña de BIOS

Característica	Modelo A	Modelo B
Memoria	**Dos** zócalos de 200 contactos DDR SODIMM - compatibles con DDR 333/ DDR 400 Memoria extensible hasta **1,024MB** (módulos SODIMM 128/256/512MB)	
BIOS	Una Flash ROM de 512KB, Phoenix BIOS	
Opciones de LCD	15.0" - XGA TFT 15.0" - SXGA+ TFT	17.0" - WXGA TFT 17.0" - WSXGA+ TFT
Pantalla	ATI Mobility Radeon 9700 (M11) Aceleradora gráfica integrada de 128-bit 2D/3D Acelerador HW avanzado para DVD playback Motor gráfico totalmente compatible con DirectX 9.0	128MB de memoria de video externa SGRAM DDR Monitor con pantalla de visión dual
Opciones de bahía del dispositivo	**Bahía uno:** Módulo lector de tarjetas fijo 7 en 1 **Bahía dos:** CD-ROM DVD-ROM Combinación CD-RW+DVD-ROM CD-RW DVD-RW DVD-Dual	**Bahía uno:** Módulo lector de tarjetas fijo 7 en 1 Módulo Sub Woofer (**disponible como opción de fábrica**) **Bahía dos:** CD-ROM DVD-ROM Combinación CD-RW+DVD-ROM CD-RW DVD-RW DVD-Dual **Bahía tres:** Módulo sintonizador de TV (**disponible como opción de fábrica**)

Característica	Modelo A	Modelo B
Unidad de disco duro	Unidad de disco duro cambiable 2,5" 9,5/12,7 mm (h) para Master modo IDE, PIO modo 4, ATA-33/66/100/133 (Ultra DMA)	
Tarjeta PC	Un zócalo tipo II PCMCIA 3,3V/5V con soporte para CardBus	
Teclado	Teclado “Win Key” (con teclado numérico incorporado)	Teclado "Win Key" de tamaño completo (con teclado numérico)
Dispositivo puntero	TouchPad incorporado (funcionalidad de tecla de desplazamiento integrada)	
Audio	Interface compatible con AC'97 2.1 Sistema de sonido estéreo 3D Compatible con Sound-Blaster PRO™	S/PDIF salida digital (5.1 CH) Micrófono incorporado
	2 altavoces incorporados	4 altavoces incorporados Sub woofer incorporado (**disponible como opción de fábrica**)

Característica	Modelo A	Modelo B
Interfaz	Dos puertos USB 2.0 Un puerto Mini-IEEE 1394 Un puerto de salida de S-Vídeo para salida TV Un puerto serie Un puerto paralelo (LPT1), para ECP / EPP Un transceptor de infrarrojos, para IrDA 1.1/FIR/SIR/ ASKIR Un puerto para monitor externo (VGA) Un puerto tipo PS/2	Un conector de salida de altavoces/auriculares Un conector de entrada para micrófono Un conector RJ-11 para módem Un conector RJ-45 para LAN Un puerto de salida S/PDIF Un conector de entrada de CC 3 Botones de método abreviado incorporados, WWW, E-Mail y Aplicación
		Un transceptor de infrarrojos doméstico (funciona con la sintonizadora de TV **opcional**) Un puerto de entrada de CATV **con sintonizadora de TV opcional** Un puerto de entrada de S-Vídeo **con sintonizadora de TV opcional** Un conector de entrada de línea para entrada de audio **con sintonizadora de TV opcional**
Comunicaciones	Módem MDC 56K compatible V.90 & V.92 Transceptor de infrarrojos inalámbrico, para IrDA 1.1/ FIR/SIR/ASKIR Módulo LAN inalámbrico 802.11b (**opción**) Módulo Bluetooth (**opción**)	Módulo Cámara PC (**disponible como opción de fábrica**) LAN integrada 1000Base-T (Gigabit) (compatible con 10/ 100 Base-T)
		*No intente utilizar el Bluetooth y el sintonizador de TV al mismo tiempo, pues pueden producirse conflictos en la configuración.

Característica	Modelo A	Modelo B
Administración de energía	Soporta ACPI v1.0b Soporta modo Hibernación Soporta modo Suspensión	Soporta Hibernación con batería baja Soporta Reanudación con módem
Alimentación	Adaptador de CA autodetector de corriente Entrada CA: 100~240V, 50~60Hz Salida CC: **20V**, **6A** Batería inteligente extraíble Li-Ion	Adaptador de CA autodetector de corriente Entrada CA: 100~240V, 50~60Hz Salida CC: **20V**, **7,5A** Batería inteligente extraíble Li-Ion
Especificaciones del ambiente	**Temperatura** En funcionamiento: 5°C ~ 35°C Apagado: 20°C ~ 60°C	**Humedad relativa** En funcionamiento: 20% ~ 80% Apagado: 10% ~ 90%
Dimensiones	329 (a) x 275 (l) x 36,5 (h) mm	393 (a) x 275 (l) x 37,5 (h) mm
Peso	Alrededor de 2,8 kg (depende de los módulos opcionales incluidos) sin batería	Alrededor de 3,85 kg (depende de los módulos opcionales incluidos) sin batería
Opcional	Unidad de DVD-ROM Unidad de CD-RW Unidad combinada (CD-RW+DVD-ROM) Unidad de DVD-RW Unidad de DVD-Dual	Software reproductor de DVD Módulo LAN inalámbrico Módulo Bluetooth Módulo Cámara PC
		Módulo Sub Woofer Módulo sintonizador de TV

Avviso

La società si riserva il diritto di revisionare la presente pubblicazione o di modificarne il contenuto senza preavviso. Le informazioni qui contenute sono per solo riferimento e non costituiscono obbligo sulle parti del produttore o di qualsiasi venditore successivo. Essi non si assumono alcuna responsabilità o obbligo per qualsiasi errore o imprecisione presente in questa pubblicazione, né sono responsabili per qualsiasi perdita o danno risultante dall'uso (o cattivo uso) della presente pubblicazione.

Questa pubblicazione e ogni software fornito a corredo non può, in parte o per intero, essere riprodotta, tradotta, trasmessa o ridotta in una forma leggibile da macchine senza previo consenso dei venditori, produttori e creatori della pubblicazione stessa, eccetto per le copie tenute dall'utente a scopo di backup.

I marchi e i nomi dei prodotti menzionati in questa pubblicazione possono o meno costituire copyright e/o marchi registrati delle rispettive società. Essi sono menzionati per solo scopo identificativo e non sono intesi come avallo di tale prodotto o del suo produttore.

© Giugno 2004

Marchi registrati

Il presente prodotto incorpora una tecnologia di protezione di copyright protetta dalle rivendicazioni di metodo di alcuni brevetti degli Stati Uniti o di altri diritti di proprietà intellettuale posseduti da Macrovision Corporation e altri possessori di diritti. L'uso di questa tecnologia di protezione di copyright deve essere autorizzata da Macrovision Corporation, ed è intesa per l'uso domestico o altri usi di visualizzazione limitata solo se non diversamente autorizzato da Macrovision Corporation. La decodifica, la decompilazione e il disassemblaggio sono proibiti.

Intel e Pentium sono marchi registrati di Intel Corporation.

Informazioni sulla Guida Rapida per l'Utente

Questo manuale rappresenta un'introduzione rapida all'avvio del sistema. Si tratta di un supplemento e non di una sostituzione del *Manuale per l'utente* completo in lingua inglese nel formato Adobe Acrobat, memorizzato sul CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* fornito a corredo del computer. Inoltre, questo CD-ROM contiene i driver e le utilità necessari per il corretto uso del computer.

È possibile che alcune o tutte le funzionalità del computer siano già state configurate. In caso contrario, o se si sta pianificando di riconfigurare (o reinstallare) componenti del sistema, fare riferimento al *Manuale utente* completo. Il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* non contiene il sistema operativo.

Informazioni di regolamentazione

Le informazioni e le comunicazioni di regolamentazione sono contenute nel *Manuale utente* completo memorizzato sul CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

Istruzioni per la custodia e il funzionamento

Il computer notebook è abbastanza rigido, ma è possibile che possa essere danneggiato. Per evitare qualsiasi danno, attenersi ai seguenti suggerimenti:

1. **Non lasciarlo cadere ed evitare urti.** Se il computer cade, è possibile che il telaio e i componenti possano esserne danneggiati.
2. **Tenerlo all'asciutto e non provocarne il surriscaldamento.** Tenere il computer e l'alimentazione lontani da ogni tipo di impianto di riscaldamento. Si tratta di un apparato elettrico. Se acqua o altri liquidi dovessero penetrarvi, esso potrebbe risultarne seriamente danneggiato.
3. **Evitare le interferenze.** Tenere il computer lontano da trasformatori ad alta capacità, motori elettrici e altri intensi campi magnetici. Ciò ne può impedire il corretto funzionamento e danneggiare i dati.
4. **Attenersi alle corrette procedure di lavoro con il computer**. Spegnere il computer correttamente e non dimenticare di salvare il proprio lavoro. Ricordare di salvare frequentemente i propri dati poiché essi potrebbero essere persi nel caso in cui la batteria si esaurisse.
5. **Porre particolare cura nell'utilizzo delle periferiche**.

Funzionamento delle periferiche Wireless in aereo

In genere, l'utilizzo di dispositivi di trasmissione elettronici portatili è proibito a bordo degli aerei. **Accertarsi che i moduli siano spenti quando si utilizza il computer in aereo**.

Sicurezza relativa all'alimentazione

Il computer presenta specifici requisiti di alimentazione:

- Utilizzare esclusivamente un adattatore approvato per l'utilizzo di questo computer.
- L'adattatore CA potrebbe essere stato progettato per viaggi all'estero, ma richiede ugualmente un'alimentazione stabile e continua. Se non si è certi delle specifiche elettriche locali, consultare l'assistenza tecnica o la società locale di fornitura elettrica.
- L'adattatore di alimentazione deve avere una spina dotata di messa a terra a due o tre poli. Il terzo polo costituisce un'importante funzionalità di sicurezza. Non rinunciare al suo impiego. Se non è disponibile una presa compatibile, farne installare una da un elettricista qualificato.
- Quando si desidera scollegare il cavo dell'alimentazione, accertarsi di scollegarlo toccando la testa della spina, non il suo cavo.
- Accertarsi che la presa e ogni prolunga utilizzata siano in grado di supportare il carico di corrente totale risultante da tutte le periferiche collegate.
- Prima di pulire il computer, assicurarsi di scollegarlo da qualsiasi sorgente di alimentazione esterna.

Avviso Sicurezza Alimentazione

Prima di effettuare qualsiasi procedura di aggiornamento, accertarsi di aver spento il computer e di aver scollegato tutti i cavi e le periferiche (incluse le linee telefoniche). È inoltre consigliabile rimuovere la batteria al fine di evitare l'accensione accidentale del computer.

Precauzioni relative alla batteria

- Utilizza unicamente batterie progettate per questo computer. Un tipo di batteria errato potrebbe esplodere, avere perdite o danneggiare il computer.
- Ricaricare le batterie utilizzando il sistema del notebook. Un'operazione di ricarica non corretta può far esplodere la batteria.
- Non provare a riparare il pacco batteria. Fare riferimento sempre all'assistenza tecnica o a personale qualificato per la riparazione o la sostituzione del pacco batteria.
- Tenere i bambini lontani da una batteria danneggiata e provvedere tempestivamente al suo smaltimento. Smaltire sempre con cura le batterie. Le batterie possono esplodere o presentare perdite se esposte a fuoco oppure se manipolate o smaltite impropriamente.
- Tenere la batteria lontana da qualsiasi apparecchio di metallo.
- Apporre del nastro adesivo sui contatti della batteria prima di smaltirla.
- Non toccare i contatti della batteria con le mani o con oggetti metallici.

Smaltimento delle batterie

Il prodotto che avete acquistato contiene una batteria ricaricabile. La batteria è riciclabile. Alla fine della sua durata utile, in accordo alle normative vigenti locali o di stati diversi, potrebbe essere illegale smaltire la batteria nei sistemi di acque reflue cittadine. Rivolgersi agli amministratori degli uffici preposti inerenti la propria area di appartenenza e relativi al sistema di smaltimento dei rifiuti solidi per ottenere le informazioni sulle opzioni di riciclo o di corretto smaltimento.

Attenzione

Pericolo di esplosione in caso di batteria non correttamente sostituita. Sostituire solo con lo stesso tipo o con uno equivalente consigliato dal produttore. Smaltire la batteria usata in accordo con le istruzioni del produttore.

Pulizia

Non applicare alcun detergente direttamente sul computer, utilizzare solo un panno morbido e pulito. Non utilizzare detergenti volatili (distillati di petrolio) o abrasivi su qualsiasi parte del computer.

Assistenza

Non provare a riparare il computer da soli. Una tale azione invaliderebbe la garanzia ed esporrebbe l'utente del computer al pericolo di una scossa elettrica. Fare riferimento al personale dell'assistenza autorizzata. Scollegare il computer dall'alimentazione. Fare riferimento all'assistenza di personale qualificato nei seguenti casi:

- Quando il cavo di alimentazione è danneggiato o logorato.
- Se il computer è stato esposto alla pioggia o ad altri liquidi.
- Se il computer non funziona normalmente dopo aver seguito correttamente le istruzioni operative.
- Se il computer è caduto o si è danneggiato (non toccare il liquido velenoso in caso di rottura dello schermo LCD).
- Se c'è un odore non usuale, calore o fumo che fuoriesce dal computer.

Spegnimento prima di un viaggio

Assicurarsi che il notebook sia completamente spento prima di inserirlo in una borsa da viaggio (o in un contenitore simile). Inserendo un computer ancora acceso in una borsa da viaggio, la (le) ventola (ventole)/presa (prese) d'aria ne saranno ostruite. Per evitare il surriscaldamento del computer, accertarsi di non ostruire la (le) ventola (ventole)/presa (prese) d'aria quando il computer è in uso.

Guida rapida

La presente guida presume che l'utente abbia già familiarità con i computer e può costituire un veloce riferimento per sapere quali componenti principali sono presenti e dove si trovano. Se l'uso di questo tipo di sistema non è familiare, fare riferimento alle pagine seguenti per una panoramica del sistema.

1. Rimuovere tutti i materiali di imballati.
2. Collegare appropriatamente tutte le periferiche che si desidera utilizzare con il notebook (ad esempio tastiera e mouse) alle rispettive porte.
3. Collegare l'adattatore CA al jack di ingresso CC situato sul retro del computer (vedere *"Vista posteriore" a pagina 176*), quindi inserire il cavo di alimentazione CA in una presa e collegare il cavo di alimentazione CA all'adattatore CA.
4. Sollevare il pannello di chiusura (schermo LCD) impostandolo a un'angolazione comoda per la visualizzazione.
5. Premere il pulsante di alimentazione per accendere il computer.

Elementi non inclusi

I sistemi operativi (quali *Windows XP*) dispongono dei propri manuali, come anche le applicazioni (quali ad esempio i programmi di videoscrittura, i fogli di calcolo e i programma di database). Se si hanno domande relative ai sistemi operativi o ai programmi, consultare il rispettivo manuale.

Software di sistema

Il computer potrebbe essere fornito già con il software di sistema preinstallato. In caso contrario, o se si sta riconfigurando il computer per l'utilizzo di un diverso sistema operativo, tenere presente che i riferimenti in questo manuale sono relativi al sistema operativo *Microsoft Windows XP*. Ulteriori informazioni sull'installazione dei driver e dei programmi di utilità sono disponibili nei capitoli 4 e 7 del *Manuale utente* completo memorizzato sul CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

Differenze dei modelli

Questa serie di notebook comprende **due** tipi di modelli differenti a seconda delle specifiche tecniche. È possibile identificare se il proprio computer è Modello A o Modello B consultando la seguente tabella e la *Tabella 2, "Opzioni bay periferica"*. Vedere le immagini in *Figura 1* per le differenze di design.

Tabella 1 - **Differenze dei modelli**

Funzionalità	Modello A	Modello B
Design supportati	Vedere la *Figura 1* per i dettagli	
Bay periferica	Vedere la *Tabella 2, "Opzioni bay periferica," a pagina 168*	
LCD	15.0" - XGA 15.0" - SXGA+	17.0" - WXGA 17.0" - WSXGA+
Ricetrasmettitore ad infrarossi (tipico degli elettrodomestici casalinghi)	No	Sì

Bay periferica

Ogni bay di periferica ha UNA delle seguenti periferiche (**il Modello A** non ha la bay Tre, mentre **il Modello B** può avere due periferiche nella bay Uno), sulla base della configurazione acquistata.

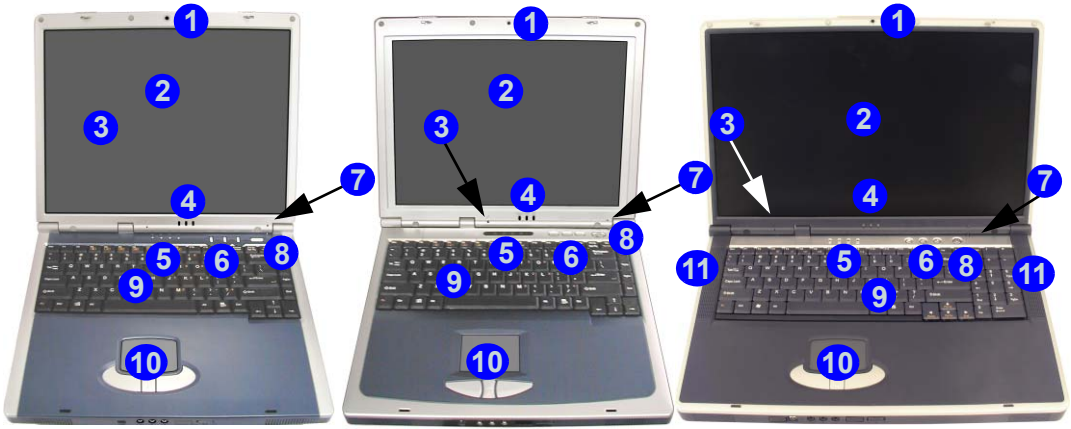
Tabella 2 - **Opzioni bay periferica**

Bay periferica	Funzionalità	Modello A	Modello B
Bay Uno	lettore di schede 7-in-1	Sì	Sì
	Subwoofer	No	**Opzione**
Bay Due	CD-ROM/ DVD-ROM/ Combinazione DVD-ROM+CD-RW/ CD-RW/ DVD-RW/ DVD-Dual		
Bay Tre	sintonizzatore TV	No	**Opzione**

Mappa del sistema: Vista superiore con schermo LCD aperto

Le seguenti pagine presentano la mappa generale delle caratteristiche del sistema. Descrizioni dettagliate inerenti le funzioni, la configurazione e i controlli di sistema sono illustrate nel *Manuale utente* completo.

Modello A - Design I Modello A - Design II Modello B



Le immagini utilizzate per il Modello A in tutta questa guida si riferiscono al Design I.

Figura 1
Vista superiore con schermo LCD aperto

1. Camera PC opzionale
2. Schermo LCD
3. Microfono incorporato
4. Indicatori LED alimentazione e comunicazione
5. Indicatori LED di stato
6. Pulsanti Hot-Key
7. Interruttore chiusura coperchio
8. Pulsante di alimentazione
9. Tastiera
10. TouchPad e pulsanti
11. **Solo Modello B** - Altoparlanti incorporati

Tabella 3 - **Indicatori LED alimentazione e comunicazione**

Icona	Colore	Descrizione
	Arancione	L'alimentatore CA è inserito.
	Verde	Il computer è acceso.
	Verde lampeggiante	Il computer è in modalità **Standby**.
	Arancio	La batteria è in carica.
	Verde	La batteria è completamente carica.
	Arancio lampeggiante	La batteria ha raggiunto il livello di carica minimo.
	Metà verde/ metà arancio lampeggiante	La batteria presenta seri problemi.
	Metà verde/ metà arancio lampeggiante	È arrivata nuova posta.
	Metà verde/ metà arancio lampeggiante veloce	Nuova posta in arrivo proveniente da utenti definiti nel Gruppo Speciale della verifica di posta automatica.
	Verde	Il modulo LAN Wireless (**opzionale**) è acceso.
	Arancio	Il modulo Bluetooth (**opzionale**) è acceso.
	Metà verde/ metà arancio	Entrambi i moduli LAN Wireless e Bluetooth (**opzionali**) sono accesi.

Tabella 4 - **Indicatori LED di stato**

Icona	Colore	Descrizione
	Verde	Il disco rigido/CD è in uso.
	Verde	Il tastierino numero è attivato. (per attivarlo premere **Fn** e **NumLk** - **Modello A**) (per attivarlo premere **Bloc Num** - **Modello B**)
	Verde	Caps Lock è attivato.
	Verde	Scroll Lock è attivato. (per attivarlo premere **Fn** e **ScrLk - Modello A**) (per attivarlo premere **Fn** e **Bloc Scorr** - **Modello B**)

Tabella 5 - **Pulsanti Hot-Key**

Pulsante Hot-Key	Funzione
	Attiva il programma di posta elettronica predefinito.
	Attiva il browser Internet predefinito.
	Attiva l'applicazione specificata dall'utente.

Italiano

Tasti funzione

Il tasto **Fn** (in basso a sinistra della tastiera) consente di cambiare istantaneamente le caratteristiche funzionali. Per utilizzare le funzioni, tenere premuto il tasto **Fn**, quindi premere il tasto funzione desiderato (**F3** - **F9** ecc.) situato sulla tastiera.

Tabella 6 - **Tasti funzione**

Tasti	Descrizione
Fn	Tasto funzione.
Fn + F3	Attiva/disattiva il muto.
Fn + F4	Attiva/disattiva funzioni Sospendi/ Riprendi.
Fn + F5	Riduce il volume dell'audio.
Fn + F6	Aumenta il volume dell'audio.
Fn + F7	Cambia periferica di visualizzazione.
Fn + F8	Riduce la luminosità dell'LCD.
Fn + F9	Aumenta la luminosità dell'LCD.
Fn + F12	Attiva/disattiva moduli Wireless multipli.
Fn + NumLk (**Modello A**) Bloc Num (**Modello B**)	Attiva/disattiva blocco numerico.
Fn + ScrLk **(Modello A)** Fn + Bloc Scorr	Attiva/disattiva il blocco dello scorrimento.

Tastierino numerico

Solo Modello A - Nella tastiera è stato integrato un tastierino numerico per un facile inserimento dei numeri. I tasti numerici sono evidenziati con una colorazione gialla. Premere i tasti **Fn + NumLk** per commutare l'attivazione e la disattivazione della tastiera numerica.

Figura 2 **- Tastiera (solo Modello A)**

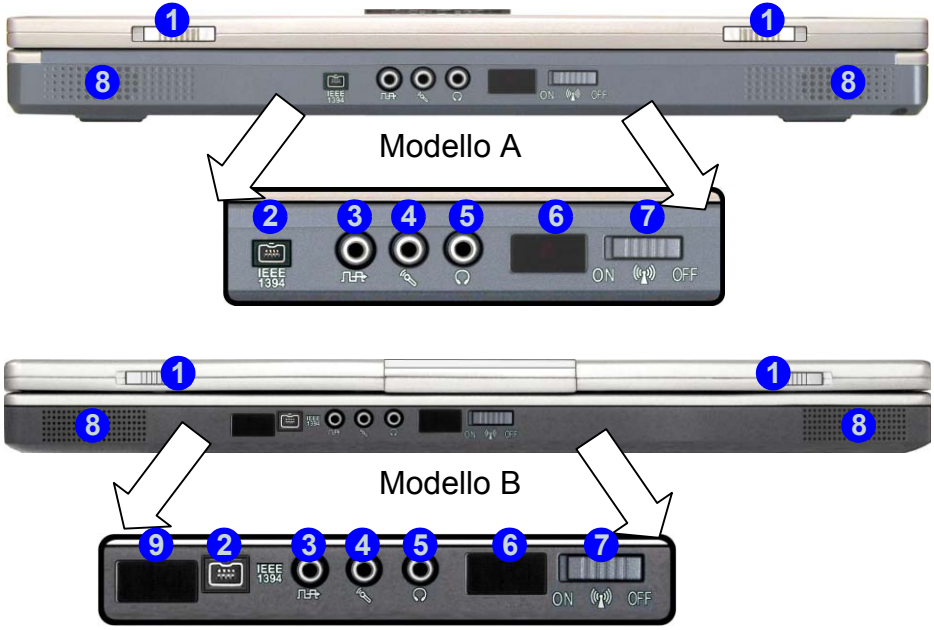
Solo Modello B - La tastiera è dotata di un tastierino numerico (sul lato destro della tastiera) per facilitare l'immissione di dati numerici. Premere il tasto **Bloc Num** per commutare l'attivazione e la disattivazione della tastiera numerica.

Figura 3 **- Tastiera (solo Modello B)**

Italiano

Mappa del sistema: Vista anteriore

Figura 4
Vista anteriore



1. Blocchi LCD
2. Porta Mini-IEEE 1394
3. Porta uscita S/PDIF
4. Jack ingresso del microfono
5. Jack uscita delle cuffie
6. Ricetrasmettitore ad infrarossi
7. Interruttore ON/OFF modulo senza fili
8. Altoparlanti incorporati
9. **Solo Modello B** - Ricetrasmettitore ad infrarossi (funziona con sintonizzatore TV opzionale)

Funzionamento delle periferiche Wireless in aereo

In genere, l'utilizzo di dispositivi di trasmissione elettronici portatili è proibito a bordo degli aerei. **Accertarsi che i moduli siano spenti quando si utilizza il computer in aereo**.

Conflitto di comunicazione

Non provare a utilizzare il modulo LAN Wireless 802.11b e il modulo Bluetooth contemporaneamente, dato che ciò provocherebbe un conflitto nella comunicazione.

Comunicazione a infrarossi

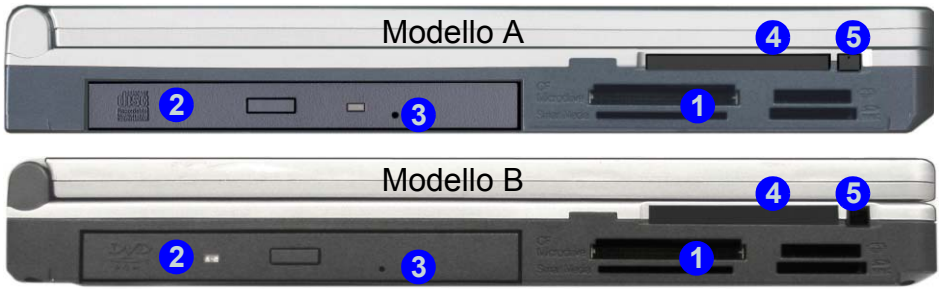
Il ricetrasmettitore a infrarossi opera in visibilità reciproca. Accertarsi che non vi sia nulla che blocchi la traiettoria di visibilità reciproca posta tra il ricetrasmettitore del sistema e il ricetrasmettitore di destinazione.

IEEE 1394

La porta Mini-IEEE 1394 supporta unicamente periferiche IEEE 1394 **DOTATE DI ALIMENTAZIONE AUTONOMA**.

Mappa del sistema: Vista sinistra

Figura 5
Vista sinistra



1. Bay periferica Uno (lettore di schede 7-in-1)
2. Bay periferica Due (periferica ottica)
3. Foro di espulsione di emergenza
4. Slot PC Card
5. Pulsante di espulsione slot PC Card

Avviso sui supporti

Non tentare di rimuovere un CD mentre il sistema vi sta accedendo. Ciò potrebbe causare un blocco del sistema.

Espulsione di emergenza del CD

Se occorre espellere manualmente un CD/DVD (ad esempio a causa di un'interruzione inattesa dell'alimentazione) è possibile inserire l'estremità di una graffetta per documenti ripiegata nel foro di espulsione di emergenza. Non utilizzare una matita affilata o oggetti simili che potrebbero rimpersi ed ostruire il foro.

Codici regionali dei DVD

Il rilevamento regionale dei DVD è dipendente dall'unità e non dal sistema operativo. È possibile selezionare il codice regionale del proprio modulo per **5** volte. La quinta selezione effettuata diviene permanente. Questa impostazione non può essere modificata anche cambiando sistema operativo o utilizzando il modulo su un altro computer.

Mappa del sistema: Vista destra

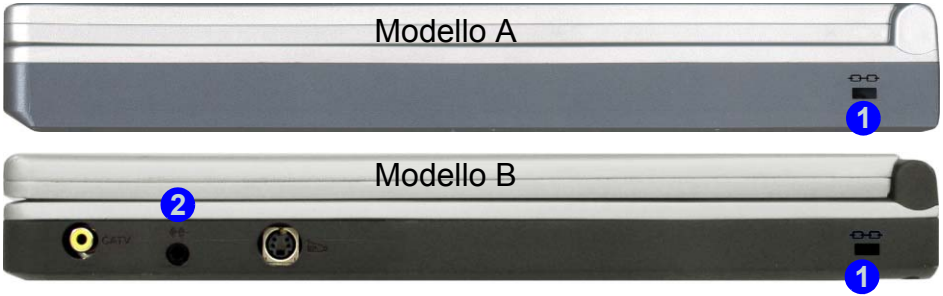


Figura 6
Vista destra

1. Slot blocco di sicurezza
2. **Solo Modello B** - Modulo sintonizzatore TV (Opzione bay periferica Tre)

Modulo sintonizzatore TV

Solo Modello B - Per mezzo del sintonizzatore TV è possibile guardare la televisione, assistere a videoconferenze e registrare immagini e video sul computer. Il sintonizzatore TV include un telecomando, un CD contenente il software applicativo TV Studio (fornito del manuale utente) e una guida all'installazione rapida dei driver. Consultare le guide per istruzioni dettagliate sull'uso del sintonizzatore TV e del software. **Accertarsi di installare il software prima di collegare il cavo coassiale all'ingresso dell'antenna TV.** Il sintonizzatore TV include una porta di ingresso CATV, una porta di ingresso di linea (per riprodurre sorgenti audio attraverso gli altoparlanti del computer) e di una porta di ingresso S-Video (per l'input video verso il computer).

Mappa del sistema: Vista posteriore

Figura 7
Vista posteriore

Modello A

1. Ventole
2. Jack di ingresso CC
3. 2 Porte USB 2.0
4. Porta per monitor esterno (VGA)
5. Porta parallela
6. Porta seriale
7. Porta uscita S-Video
8. Porta di tipo PS/2
9. Jack telefonico tipo RJ-11
10. Jack di rete tipo RJ-45

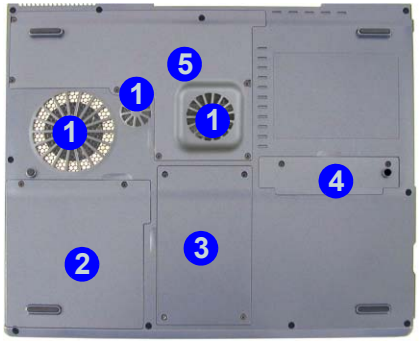
Surriscaldamento

Per prevenire il surriscaldamento del computer, accertarsi che non vi sia nulla che ostruisca la (le) ventola (ventole)/presa (prese) d'aria durante l'uso del computer.

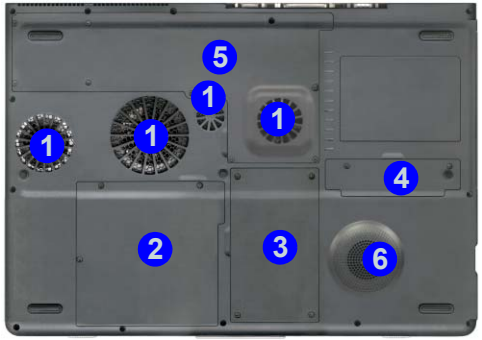
Modello B

Italiano

Mappa del sistema: Vista inferiore



Modello A



Modello B

Figura 8
Vista inferiore

1. Ventole/prese d'aria
2. Coperchio batteria
3. Coperchio disco rigido
4. Coperchio modulo Bluetooth
5. Coperchio presa CPU & memoria
6. Solo **Modello B** - subwoofer (Opzione bay periferica Uno)

Nota: La RAM e il modulo LAN senza fili opzionale sono ubicati sotto il coperchio della CPU.

CPU

La CPU non è un componente riparabile dall'utente. L'apertura di questo comparto, o qualsiasi accesso alla CPU può invalidare la garanzia.

Avviso unità

Non tentare di rimuovere il disco rigido (HDD) mentre il sistema è acceso. Ciò può provocare la perdita o il danneggiamento dei dati. La manomissione o la rimozione non autorizzata del disco rigido può invalidare la garanzia. Se vi sono dubbi in merito, rivolgersi al personale dell'assistenza.

Funzionalità video

Controlli del driver video

L'interfaccia video consente di modificare la risoluzione dello schermo e i colori. È possibile modificare le impostazioni delle periferiche di visualizzazione mediante l'applet del pannello di controllo **Schermo** in ambiente ***Windows***, purché sia installato il driver video.

1. Fare clic su **Start**, scegliere **Impostazioni**, quindi **Pannello di controllo**.
2. Fare doppio clic sull'icona **Schermo**.
3. Nella finestra di dialogo **Proprietà - Schermo**, fare clic sulla scheda **Impostazioni**.
4. In **Risoluzione dello schermo**, scorrere l'indicatore nella posizione desiderata per la **risoluzione** 1.
5. In **Colori**, fare clic sulla freccia e selezionare l'impostazione desiderata per la **profondità di colore** 2.

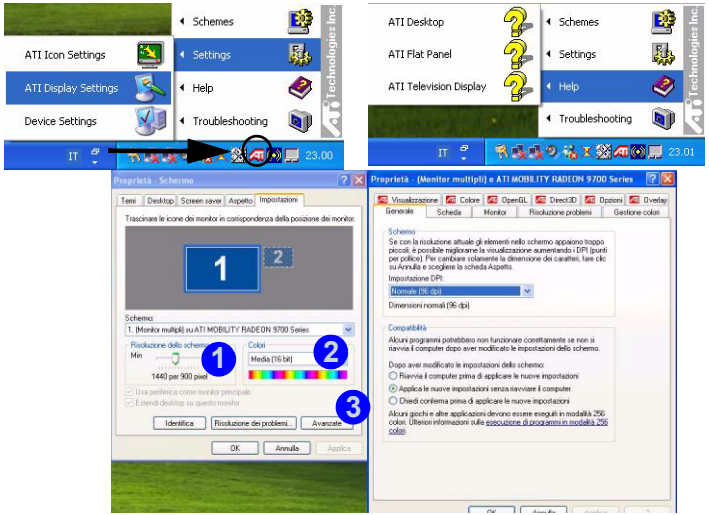
oppure

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona **ATI** nella barra delle applicazioni.
2. Scegliere **Impostazioni** (Settings), **Impostazioni di visualizzazione** (ATI Display Settings), quindi scegliere la scheda **Impostazioni**.

È possibile accedere alla **Guida** (Help) o alla **Soluzione problemi** (Troubleshooting) dal menu **ATI**.

Fare clic su **Avanzate** 3 in **Proprietà - Schermo** per accedere alle schede delle **opzioni**.

Figura 9
Impostazioni di visualizzazione ATI/Proprietà avanzate dello schermo



Opzioni dello schermo

Oltre allo schermo LCD integrato, è possibile utilizzare un monitor esterno o una TV come periferica di visualizzazione. Un monitor VGA si collega alla porta per monitor esterno, una TV alla porta uscita S-Video. Seguono le opzioni di visualizzazione:

Tabella 7 - **Opzioni di visualizzazione**

Modalità di visualizzazione	Windows XP	Windows 2000
Singola	✓	✓
Multipla - modalità **Duplicazione**	✓	✓
Multipla - modalità **Desktop esteso**	✓	**Non disponibile**

Singola - La periferica di visualizzazione è unica tra schermo LCD, VGA o TV.
Multipla (Duplicazione) - Schermo LCD, VGA e TV presentano in uscita la stessa visualizzazione (è possibile applicare diverse modalità di visualizzazione con differenti risoluzioni e frequenze di aggiornamento).
Multipla (Desktop esteso) - Schermo LCD, VGA e TV presentano in uscita visualizzazioni diverse (solo in *Windows XP*, non disponibile in *Windows 2000*).

Modalità Duplicazione e modalità Desktop esteso

La modalità **Duplicazione** mostra semplicemente l'esatta copia del desktop dello schermo **primario** sugli altri schermi. Con questa modalità è possibile pilotare più schermi con lo stesso contenuto. Il sistema supporta la modalità **Desktop esteso** (lo schermo LCD e un monitor esterno mostrano visualizzazioni differenti) in più ambienti di visualizzazione in *Windows XP*, ma questa modalità NON è supportata in *Windows 2000*. Un **Desktop esteso** crea un desktop che si estende su più schermi e agisce come un grande spazio di lavoro.

Attivazione di altri schermi e modalità Desktop esteso

Collegare un monitor o una TV alla rispettiva porta. Nelle proprietà **Avanzate** di ATI Mobility Radeon (***Figura 9 a pagina 178***) fare clic su **Schermo** per ottenere le altre opzioni di visualizzazione, incluse quelle per la TV (in sistemi operativi diversi vengono visualizzate differenti opzioni). Fare clic sul **pulsante attiva/disattiva** / relativo allo schermo che si desidera utilizzare. Selezionare lo schermo **UNO** come **Primario**, il restante come **Duplicazione** (il **Duplicazione** può funzionare in modalità **Duplicazione** o in modalità **Desktop esteso**).

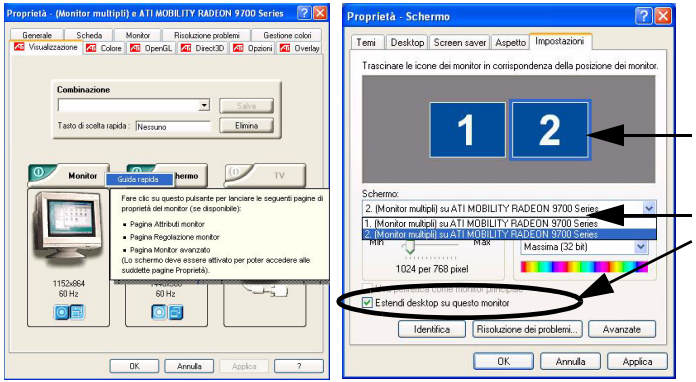


Figura 10 **- Attivazione di altri schermi e Desktop esteso**

Fare clic sul menu a discesa Schermo o sull'icona del monitor desiderato. Quindi, fare clic sulla casella di controllo per estendere il desktop dello schermo primario su di esso.

Attivazione della modalità di visualizzazione Desktop esteso

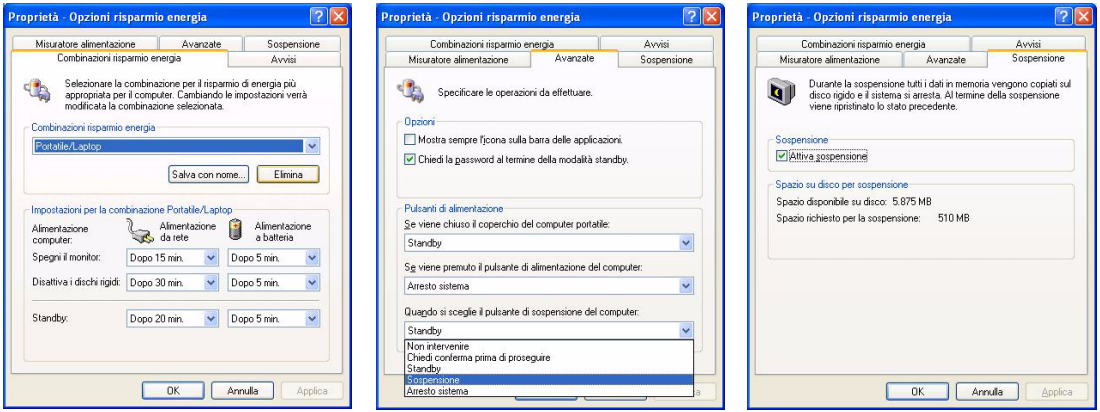
1. Attivare lo schermo come illustrato sopra.
2. Utilizzare la finestra **Proprietà - Schermo** per selezionare il secondo monitor facendo clic sulla sua icona o selezionandolo da **"Schermo:"** (menu a discesa).
3. Fare clic su **"Estendi desktop su questo monitor"**.
4. Fare clic su **Applica** (fare clic su **Sì** per conservare le impostazioni, se richiesto).

Con la modalità **Desktop esteso** attivata, è possibile trascinare qualsiasi icona o finestra sul desktop dell'altro schermo. Inoltre, è possibile visualizzare due programmi diversi sui due differenti monitor.

Funzioni di Risparmio energia

Il pannello di controllo delle Opzioni risparmio energia di *Windows* consente la configurazione delle funzioni di risparmio energetico del computer. È possibile risparmiare energia attraverso componenti singoli, come il monitor o il disco rigido, oppure utilizzare la modalità di **Standby** o **Sospensione** per conservare energia in tutto il sistema (attivare il supporto di sospensione dal Pannello di controllo come illustrato nella ***Figura 11***).

Figura 11
Opzioni risparmio energia


Proprietà - Opzioni risparmio energia
Misuratore alimentazione
Avanzate
Sospensione
Combinazioni risparmio energia
Avvisi
Selezionare la combinazione per il risparmio di energia più appropriata per il computer. Cambiando le impostazioni verrà modificata la combinazione selezionata.
Combinazioni risparmio energia
Portatile/Laptop
Salva con nome...
Elimina
Impostazioni per la combinazione Portatile/Laptop
Alimentazione computer:
Alimentazione da rete
Alimentazione a batteria
Spegni il monitor:
Dopo 15 min.
Dopo 5 min.
Disattiva i dischi rigidi:
Dopo 30 min.
Dopo 5 min.
Standby:
Dopo 20 min.
Dopo 5 min.
OK
Annulla
Applica
Specificare le operazioni da effettuare.
Opzioni
Mostra sempre l'icona sulla barra delle applicazioni
Chiedi la password al termine della modalità standby.
Pulsanti di alimentazione
Se viene chiuso il coperchio del computer portatile:
Standby
Se viene premuto il pulsante di alimentazione del computer:
Arresto sistema
Quando si sceglie il pulsante di sospensione del computer:
Standby
Non intervenire
Chiedi conferma prima di proseguire
Standby
Sospensione
Arresto sistema
Durante la sospensione tutti i dati in memoria vengono copiati sul disco rigido e il sistema si arresta. Al termine della sospensione viene ripristinato lo stato precedente.
Sospensione
Attiva sospensione
Spazio su disco per sospensione
Spazio disponibile su disco: 5.875 MB
Spazio richiesto per la sospensione: 510 MB

Per portare il computer in modalità di **Standby** o di **Sospensione**, è possibile impostare il pulsante di alimentazione, di sospensione (combinazione tasti **Fn** + **F4**) e interruttore di chiusura del coperchio.

Installazione dei driver

Il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* contiene i driver e le utilità necessari per il corretto funzionamento del computer. Questa sezione illustra le istruzioni per l'installazione di driver e programmi di utilità per ***Windows XP***. La ***Tabella 8 a pagina 183*** elenca ciò che è necessario installare. **È molto importante che i driver siano installati nell'ordine indicato nella tabella.** Se si utilizza ***Windows 2000***, informazioni sull'installazione dei driver e dei programmi di utilità sono disponibili nei capitoli 4 e 7 del Manuale utente completo memorizzato sullo stesso CD-ROM.

Metodi di installazione (Windows XP)

È possibile scegliere con quale metodo installare i driver.

- Driver Install (via *Drivers Installer*)
- Installazione manuale

Driver Install

Inserire il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* e l'applicazione *Drivers Installer* si avvierà automaticamente (***Figura 12***).

1. Verificare che l'ordine di installazione dei driver dalla ***Tabella 8 a pagina 183*** (i driver devono essere installati in questo ordine).
2. Fare clic per selezionare il driver che si desidera installare.
3. Fare clic sul pulsante **Driver Install**.
4. Seguire le procedure di installazione dal **passo 3** di ogni singolo driver elencato nella pagine seguenti.
5. Prendere nota dei driver che sono già stati installati.

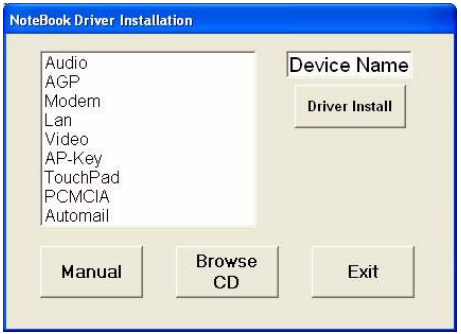


Figura 12 **- Drivers Installer**

Installazione manuale

Inserire il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual,* e chiudere l'applicazione *Drivers Installer*. Attenersi alla seguente procedura:

1. Fare clic su **Start** > **Esegui...**
2. Fare clic su **Sfoglia** e individuare il file **D:\Drivers\(*nome cartella driver, ad es. 01Audio*)\Setup.exe**, quindi fare clic su **OK**.
   oppure
   Fare clic su **Sfoglia** e individuare il file **D:\Drivers\(*nome cartella driver, ad es. 02Modem*)*WinXP*\Setup.exe**, quindi fare clic su **OK**.
3. Seguire le istruzioni di **Driver Install** dal **passo 3** di ogni singolo driver elencato nella pagine seguenti.
4. Accertarsi di installare i driver nell'ordine elencato nella *Tabella 8*.

Tabella 8 - **Procedura d'installazione**

Funzionalità	Windows XP
AGP	*pagina 186*
Audio	*pagina 186*
Modem	*pagina 186*
Rete (LAN)	*pagina 187*
Video	*pagina 187*
Pulsanti Hot-Key	*pagina 187*
TouchPad	*pagina 188*
PC Card/PCMCIA	*pagina 188*
Camera PC (opzionale)	*pagina 189*
LAN senza fili (opzionale)	*pagina 189*
Bluetooth (opzionale)	*pagina 190*
Auto Mail	*pagina 190*
Sintonizzatore TV - solo Modello B (opzionale)	*pagina 191*

Prerequisito di installazione

Se si sta installando un sistema operativo (ad esempio *Windows 2000* o *Windows XP*), accertarsi di impostare su "**Disabled**" (disabilitata) l'opzione del BIOS denominata **USB Host Controller**. In questo modo le porte USB saranno disattivate. **Ciò inoltre impedirà al sistema di rilevare la presenza del lettore di schede e di riconoscerlo come unità disco** (se il sistema rileva il lettore di schede come unità disco, la definisce automaticamente come unità "C:"). Ricordarsi di riattivare le porte USB una volta terminata l'installazione del sistema operativo.

Driver dei moduli opzionali

Se il computer acquistato non include uno o più dei moduli opzionali (Camera PC, LAN senza fili, Bluetooth o sintonizzatore TV), NON installare i driver di tali periferiche.

Messaggio di Driver autorizzato

Se si riceve un messaggio che afferma che il driver che si sta installando non è autorizzato (firma digitale non trovata), è sufficiente fare clic su **Sì** oppure su **Continua** per ignorare il messaggio e continuare la procedura di installazione.

Messaggio di conflitto di versione

Se durante l'installazione del driver viene visualizzato un messaggio di "conflitto di versione" relativamente a un file, fare clic su **Sì** per scegliere di conservare la versione esistente (più recente).

Windows XP Service Pack 1a

Accertarsi di installare il **Service Pack 1a di Windows XP** (o una versione di *Windows XP* che include il Service Pack 1a) **prima di installare qualsiasi driver**. Service Pack 1a di Windows XP include il supporto per lo standard **USB 2.0**.

Se si è aggiornato il sistema installando il **Service Pack 1a** (cioè se la propria versione di *Windows XP* non include il Service Pack 1a), seguire le istruzioni riportate:

1. Aprire **Gestione periferiche** e fare clic sul segno "+" accanto a **Altre periferiche** (se i sui sottoelementi non sono visualizzati).
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse su **Controller USB (Universal Serial Bus)**, quindi selezionare **Disinstalla > OK**.
3. Riavviare il computer per consentire il rilevamento del controller USB 2.0.

Aggiornamento/reinstallazione di singoli driver

Se si desidera aggiornare/reinstallare un singolo driver, potrebbe essere necessario disinstallare il driver originale. Per fare ciò, aprire il **Pannello di controllo** nel sistema operativo ***Windows*** e fare doppio clic sulla voce **Installazione applicazioni**. **Se il singolo driver è visibile nell'elenco** (in caso contrario, vedere sotto), disinstallarlo seguendo le istruzioni visualizzate a schermo (potrebbe essere necessario riavviare il computer). Passare alla sezione corrispondente del manuale per completare la procedura di aggiornamento/reinstallazione per il driver in questione.

Se il driver non è elencato all'interno di **Installazione applicazioni**:

1. Fare clic su **Start** (menu), scegliere **Impostazioni, Pannello di controllo**. Fare doppio clic sull'icona **Sistema**, quindi fare clic sulla scheda **Hardware** > pulsante **Gestione periferiche**.
2. Fare doppio clic sulla **periferica** di cui si desidera aggiornare/reinstallare il driver (potrebbe essere necessario fare clic sul segno "+").
3. Cercare il pulsante **Aggiorna driver** (controllare la scheda **Driver**), quindi attenersi alle istruzioni visualizzate a schermo.

Trovato nuovo hardware

Se compare il messaggio “Trovato nuovo hardware” (**Installazione guidata nuovo hardware**) per il controller USB (Universal Serial Bus) durante la procedura di installazione, fare clic su **Annulla** per chiudere la finestra e seguire la procedura di installazione come descritto.

Interruttore ON/OFF modulo senza fili

Durante l’installazione dei driver, verificare che l’interruttore ON/OFF del modulo senza fili sia spento (OFF) fino al momento dell’installazione dei moduli LAN senza fili oppure Bluetooth. **Prima di installare i driver LAN senza fili o Bluetooth accendere l’interruttore (ON).** In caso di presenza di entrambi i moduli LAN senza fili e Bluetooth, utilizzare la combinazione dei tasti **Fn + F12** per commutare l’alimentazione dei moduli. Se **l’Installazione guidata nuovo hardware** compare in qualsiasi momento (diverso da quello descritto nella procedura di installazione del driver), fare clic su **Annulla**.

Installazione dei driver e opzioni multilingua

Verificare di non avere attivato alcuna delle opzioni multilingua del pannello di controllo delle **Opzioni internazionali e della lingua** prima dell’installazione dei driver. Alcune di queste opzioni di lingua interferiscono con il processo di installazione del driver audio. Dopo l’installazione di tutti i driver è possibile configurare le opzioni della lingua.

Audio (WinXP)

1. Inserire il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* o fare clic su **Start** > **Esegui...**, individuare (**Sfoglia...**) il file **D:\drinst4v.exe** e quindi fare clic su **OK**.
2. Fare clic per selezionare **Audio** dal menu a sinistra, quindi fare clic sul pulsante **Driver Install**.
3. Fare clic su **Avanti**.
4. Fare clic su **Fine** per riavviare il computer.
5. È possibile fare clic sull'icona **Configurazione audio AC97** nella barra delle applicazioni per ulteriori opzioni di configurazione.

AGP (WinXP)

1. Inserire il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* o fare clic su **Start** > **Esegui...**, individuare (**Sfoglia...**) il file **D:\drinst4v.exe** e quindi fare clic su **OK**.
2. Fare clic per selezionare **AGP** dal menu a sinistra, quindi fare clic sul pulsante **Driver Install**.
3. Per continuare, fare clic su **Avanti > Avanti**.
4. Fare clic su **Fine**, quindi riavviare il computer.

Modem (WinXP)

1. Inserire il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* o fare clic su **Start** > **Esegui...**, individuare (**Sfoglia...**) il file **D:\drinst4v.exe** e quindi fare clic su **OK**.
2. Fare clic per selezionare **Modem** dal menu a sinistra, quindi fare clic sul pulsante **Driver Install**.
3. L'installazione verrà eseguita in maniera completamente automatica. Il modem è pronto per la configurazione di composizione.

Selezione del paese del modem

È possibile cambiare l'impostazione del paese del modem nel pannello di controllo (**Pannello di controllo** > icona **Opzioni modem e telefono**).

LAN (WinXP)

1. Inserire il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* o fare clic su **Start** > **Esegui...**, individuare (**Sfoglia...**) il file **D:\drinst4v.exe** e quindi fare clic su **OK**.
2. Fare clic per selezionare **Lan** dal menu a sinistra, quindi fare clic sul pulsante **Driver Install**.
3. Fare clic su **Avanti**.
4. Fare clic su **Fine** e chiudere le finestre aperte.
5. È ora possibile configurare le impostazioni di rete.

Video (WinXP)

1. Inserire il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* o fare clic su **Start** > **Esegui...**, individuare (**Sfoglia...**) il file **D:\drinst4v.exe** e quindi fare clic su **OK**.
2. Fare clic per selezionare **Video** dal menu a sinistra, quindi fare clic sul pulsante **Driver Install**.
3. Per continuare, fare clic su **Next > Yes > Express**.
4. Fare clic su **Finish** per riavviare il computer.

Pulsanti Hot-Key (WinXP)

1. Inserire il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* o fare clic su **Start** > **Esegui...**, individuare (**Sfoglia...**) il file **D:\drinst4v.exe** e quindi fare clic su **OK**.
2. Fare clic per selezionare **AP-Key** dal menu a sinistra, quindi fare clic sul pulsante **Driver Install**.
3. Scegliere la lingua desiderata e fare clic su **OK**.
4. Fare clic su **Avanti**.
5. Fare clic su **Fine** per riavviare il computer.

TouchPad (WinXP)

1. Inserire il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* o fare clic su **Start** > **Esegui...**, individuare (**Sfoglia...**) il file **D:\drinst4v.exe** e quindi fare clic su **OK**.
2. Fare clic per selezionare **TouchPad** dal menu a sinistra, quindi fare clic sul pulsante **Driver Install**.
3. Fare clic su **Avanti**.
4. Fare clic su **Fine** per riavviare il computer.

PC Card/PCMCIA (WinXP)

1. Inserire il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* o fare clic su **Start** > **Esegui...**, individuare (**Sfoglia...**) il file **D:\drinst4v.exe** e quindi fare clic su **OK**.
2. Fare clic per selezionare **PCMCIA** dal menu a sinistra, quindi fare clic sul pulsante **Driver Install**.
3. Fare clic su **Avanti > Avanti**.
4. Fare clic su **Fine** per riavviare il computer.

Camera PC (WinXP)

1. Inserire il ***CD-ROM Camera PC*** nell'unità CD.
2. Il programma viene eseguito automaticamente (o fare clic su **Start** > **Esegui...**, individuare (**Sfoglia...**) il file **D:\Setup.exe** e quindi fare clic su **OK**).
3. Fare clic su **Next** .
4. Fare clic su **Finish** per riavviare il computer.
5. Per eseguire il software dell'applicazione, andare sulla voce **CMM PC Camera** nel menu **Start > Programmi/ Tutti i programmi** e selezionare il programma **AMCAP**.

Informazioni piu recenti sui driver della camera PC

Verificare sul **CD-ROM Camera PC**, e su qualsiasi inserto a corredo, la presenza di informazioni recenti relative al driver della camera PC che potrebbero differire da quelle fornite in questo documento in quanto più aggiornate.

LAN senza fili (WinXP)

1. Accendere l'interruttore ON/OFF del modulo senza fili (ON).
2. Se si ha solo il modulo LAN senza fili, andare direttamente al passo 3. Se sono presenti due moduli senza fili, può essere necessario utilizzare la combinazione di tasti **Fn + F12** per attivare il modulo LAN senza fili (l' indicatore **Mail LED** sarà verde, vedere ***"Indicatori LED alimentazione e comunicazione" a pagina 170***).
3. Se viene visualizzata *Installazione guidata nuovo hardware*, fare clic su **Annulla**.
4. Inserire il ***CD-ROM di LAN senza fili*** nell'unità CD.
5. Il programma viene automaticamente eseguito.
6. Fare clic su **Next > Next > Yes > Next > Next**.
7. Fare clic su **Sì** se si desidera aggiungere un collegamento all'utilità WLAN sul desktop.
8. Seguire le istruzioni per installare **Adobe Acrobat Reader** (se Adobe Acrobat Reader non è già installato), quindi fare clic **Continua** se viene richiesto se si desidera continuare.
9. Fare clic su **Fine** e riavviare il computer.

Il manuale per l'utente del LAN senza fili è in formato Adobe .pdf (Menu **Start** e puntare **Programmi/Tutti i programmi** > **IEEE 802.11b WLAN Utility (USB)**, quindi selezionare **User Manual**).

Bluetooth (WinXP)

1. Accendere l'interruttore ON/OFF del modulo senza fili (ON).
2. Se si ha solo il modulo Bluetooth, andare direttamente al passo 3. Se sono presenti due moduli senza fili, può essere necessario utilizzare la combinazione di tasti **Fn + F12** per attivare il modulo Bluetooth (l'indicatore **Mail LED** sarà di colore arancio - vedere ***"Indicatori LED alimentazione e comunicazione" a pagina 170***).
3. Se viene visualizzata *Installazione guidata nuovo hardware*, fare clic su **Annulla**.
4. Inserire il ***CD-ROM di Bluetooth*** nell'unità CD.
5. Il programma viene automaticamente eseguito.
6. Fare clic su **Install Drivers and Application Software** e fare clic su **Next**.
7. Fare clic sul pulsante di accettazione dell'accordo di licenza ("I accept the terms in the license agreement"), quindi fare clic su **Next**.
8. Fare clic su **Next > Install** (fare clic su **OK** se viene richiesto se si desidera continuare).
9. Fare clic su **Finish** e riavviare il computer.
10. Accertarsi che il modulo sia acceso, quindi fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona Bluetooth nella barra delle applicazioni e selezionare "**Start Using Bluetooth**" (iniziare a utilizzare Bluetooth).
11. È possibile configurare le impostazioni nel pannello di controllo **Bluetooth Configuration** (Menu **Start** e puntare su **Impostazioni**, fare clic su **Pannello di controllo** quindi doppio clic sull'icona **Bluetooth Configuration**).

Auto Mail (WinXP)

1. Inserire il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* o fare clic su **Start** > **Esegui...**, individuare (**Sfoglia...**) il file **D:\drinst4v.exe** e quindi fare clic su **OK**.
2. Fare clic per selezionare **Automail** dal menu a sinistra, quindi fare clic sul pulsante **Driver Install**.
3. Per continuare, fare clic su **Next > Next**.
4. Fare clic su **Finish**, quindi riavviare il computer.
5. Eseguire il programma dal menu di **Start** (puntare su **Programmi/Tutti i programmi** > **Auto Mail Checker** e fare clic su **Auto Mail Checker**).
6. Fare doppio clic sull'icona nella barra delle applicazioni per accedere ai menu di impostazione.

Driver del sintonizzatore TV - solo Modello B (WinXP)

1. Inserire il ***CD-ROM di TV Studio*** nell'unità CD.
2. Il programma viene automaticamente eseguito.
3. Fare clic su **Install/Uninstall Driver**.
4. Fare clic su **Next** > **OK** > **Finish** (fare clic su **Continua** se viene richiesto se si desidera continuare).

Applicazione Aver TV Studio II - solo Modello B (WinXP)

1. Se il programma è ancora in esecuzione è possibile fare clic sul pulsante dell'applicazione presente nella barra delle applicazione per aprire il menu (in caso contrario, inserire il ***CD-ROM di TV Studio*** nell'unità CD-ROM come illustrato in precedenza).
2. Fare clic su **TV STUDIO II**.
3. Per continuare, fare clic su **Next > Next**.
4. Fare clic su **Sì** > **OK** > **Avanti** > **Avanti** > **OK** per installare Acrobat Reader, se richiesto.
5. Fare clic su No per saltare l'installazione di **DirectX 8.1** (***Windows XP*** integra già la versione più aggiornata).
6. È possibile accedere al **programma AVer TV STUDIO II** e al **Manuale utente** (User Guide) (in formato PDF di Adobe Acrobat) attraverso il menu **Start** (**Start** > **Programmi/Tutti i programmi** > **AverTV STUDIO II**).

Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa - Soluzione
L'**indicatore LED di stato della batteria** è di colore arancio lampeggiante.	*Batteria scarica.* Inserire la spina dell'alimentazione CA. Se il computer non si avvia immediatamente, spegnere e riaccenderlo ancora.
Il notebook sembra riscaldarsi troppo.	Accertarsi che il computer sia correttamente ventilato e che la (le) ventola (ventole)/presa (prese) d'aria non sia ostruita (siano ostruite). Se non si raffredda, portare il sistema in modalità di **Sospensione** oppure spegnerlo per un'ora. Accertarsi che il computer non sia posizionato su una superficie termica. Verificare che l'adattatore in uso sia idoneo. Assicurarsi che il notebook sia completamente spento prima di inserirlo in una borsa da viaggio (o in un contenitore simile).
Il computer impiega più tempo per avviarsi.	*I dati salvati sul disco rigido potrebbero essere persi o danneggiati.* Avviare un'analisi del disco o una deframmentazione del disco per controllare la presenza di dati persi o danneggiati. Il computer si sta avviando dalla modalità di **Sospensione**.
Si è dimenticata la password di boot.	*Se si è dimenticata la password, potrebbe essere necessario scaricare la batteria della CMOS.* Rivolgersi al servizio di assistenza tecnica per aiuto.
Il vassoio del CD non si apre quando c'è un disco inserito.	*Il CD non è stato correttamente inserito nel vassoio.* Provare a rimuoverelo con cura utilizzando il foro di espulsione. Vedere ***"Espulsione di emergenza del CD" a pagina 174.***
I codici regionali dei DVD non possono più essere modificati.	*Il codice è stato modificato già 5 volte*. Vedere ***"Codici regionali dei DVD" a pagina 174.***

Problema	Possibile causa - Soluzione
Durante la digitazione appaiono numeri non desiderati.	**Solo Modello A** - *Se è acceso il LED* , *significa che è attivo il blocco numerico (Num Lock)* . Premere e rilasciare la combinazione di tasti **Fn + NumLk** (vedere ***"Tastierino numerico" a pagina 171***).
Non è possibile rilevare/configurare il modulo LAN Wireless o Bluetooth.	*L'interruttore ON/OFF* *non è stato posizionato su ATTIVATO.* Accertarsi di impostare su ATTIVATO l'interruttore per attivare il modulo. *L'interruttore ON/OFF* *è stato posizionato su ATTIVATO, ma nel computer sono presenti sia il modulo LAN Wireless sia il modulo Bluetooth.* Utilizzare la combinazione di tasti **Fn + F12** per attivare/disattivare l'alimentazione dei moduli. NON attivare l'alimentazione e tentare di utilizzare entrambi i moduli contemporaneamente, dato che ciò causerebbe un conflitto. Il/i driver del/dei modulo/i non sono stati installati. Accertarsi di installare il driver corretto per il modulo.
Il sistema vede il lettore di schede come unità disco, definendolo automaticamente come unità "C:".	Se si sta installando un sistema operativo (ad esempio *Windows XP*), accertarsi di impostare su "**Disabled**" (disabilitata) l'opzione del BIOS denominata **USB Host Controller**. In questo modo le porte USB saranno disattivate. Ciò inoltre impedirà al sistema di rilevare la presenza del lettore di schede e di riconoscerlo come unità disco. Ricordarsi di riattivare le porte USB una volta terminata l'installazione del sistema operativo.

Hyper-Threading

È possibile attivare (l'impostazione predefinita è di disattivazione ("Disabled")) l'Hyper Threading dal menu **Advanced** nel **BIOS Setup Utility**. **Hyper-Threading è supportato unicamente nei computer dotati di processore con tecnologia Hyper-Threading. Se non si dispone di un processore con tecnologia Hyper-Threading, il menu non viene visualizzato**.

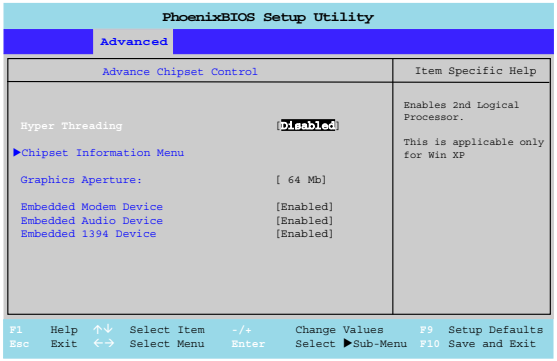


Figura 13 **- Menu Advanced del BIOS**

Per attivare l'opzione Hyper Threading

1. Per entrare nel **Setup**, accendere il computer e premere **F2** durante il processo di avvio.
2. Utilizzare i tasti freccia per accedere al menu **Advanced > Advanced Chipset Control**, quindi selezionare la voce **Hyper Threading**.
3. Attivare l'opzione Hyper Threading.
4. Premere **F10** per salvare e uscire dal **BIOS Setup**.

Hyper-Threading è supportato unicamente in ***Windows XP***, quindi **NON attivare l'opzione se si utilizza il sistema operativo *Windows 2000***.

Se si è aggiornato il Flash ROM BIOS da una versione precedente, che non presenta l'opzione **Hyper Threading**, è necessario **reinstallare *Windows XP*** dopo l'aggiornamento del BIOS. Una volta attivato l'Hyper-Threading, NON disattivare l'opzione o il computer potrebbe non avviarsi (in caso di disattivazione accidentale, tornare al BIOS e riattivare l'opzione). Se si sta cambiando il processore passando da una CPU che supporta Hyper-Threading a una che non lo supporta, sarà necessario reinstallare il sistema operativo.

Specifiche tecniche

Funzionalità	Modello A	Modello B
Tipi di processore	Processore Intel Pentium 4 con supporto per la tecnologia Hyper-Threading pacchetto FC-PGA2 (478- pin) (µ**0,09**) tecnologia di processo a 0,09 micron, **1MB** L2 Cache & **800MHz** FSB - **2,8 ~ 3,0** GHz Processore Intel Pentium 4 con supporto per la tecnologia Hyper-Threading pacchetto FC-PGA2 (478- pin) (µ**0,09**) tecnologia di processo a 0,09 micron, **1MB** L2 Cache & **533MHz** FSB - **2,4 ~ 2,8** GHz Processore Intel Pentium 4 con supporto per la tecnologia Hyper-Threading pacchetto FC-PGA2 (478- pin) (µ**0,13**) tecnologia di processo a 0,13 micron, 512KB L2 Cache & **800MHz** FSB - **2,4 ~ 3,2** GHz Processore Intel Pentium 4 con supporto per la tecnologia Hyper-Threading pacchetto FC-PGA2 (478- pin) (µ**0,13**) tecnologia di processo a 0,13 micron, **512KB** L2 Cache & **533MHz** FSB - **3,06** GHz	Processore Intel Pentium 4 con supporto per la tecnologia Hyper-Threading pacchetto FC-PGA2 (478- pin) (µ**0,09**) tecnologia di processo a 0,09 micron, **1MB** L2 Cache & **800MHz** FSB - **2,8 ~ 3,2** GHz Processore Intel Pentium 4 con supporto per la tecnologia Hyper-Threading pacchetto FC-PGA2 (478- pin) (µ**0,13**) tecnologia di processo a 0,13 micron, **512KB** L2 Cache & **800MHz** FSB - **2,4 ~ 3,2** GHz Processore Intel Pentium 4 per PC portatili con supporto per la tecnologia Hyper-Threading pacchetto FC-PGA2 (478- pin) (µ**0,13**) tecnologia di processo a 0,13 micron, 512KB L2 Cache & **533MHz** FSB - **2,8 ~ 3,2** GHz

Funzionalità	Modello A	Modello B
	Processore Intel Pentium 4 pacchetto FC-PGA2 (478- pin) (**µ0,13**) tecnologia di processo a 0,13 micron, **512KB** L2 Cache & **533MHz** FSB - **2,26 ~ 3,06** GHz Processore Intel Pentium 4 per PC portatili con supporto per la tecnologia Hyper-Threading pacchetto FC-PGA2 (478- pin) (**µ0,13**) tecnologia di processo a 0,13 micron, **512KB** L2 Cache & **533MHz** FSB - **2,8 ~ 3,2** GHz Processore Intel Pentium 4 per PC portatili pacchetto FC-PGA2 (478- pin) (**µ0,13**) tecnologia di processo a 0,13 micron, 512KB L2 Cache & **533MHz** FSB - **2,8 ~ 3,2** GHz	
Logica del core	SIS 648FX + 963	
Sicurezza	Slot blocco di sicurezza (tipo Kensington®) Password del BIOS	
Memoria	**Due** prese DDR SODIMM 200 pin, conformità DDR 333/ DDR 400 Memoria espandibile fino a **1024 MB** (moduli SODIMM da 128/256/512 MB)	
BIOS	Una Flash ROM da 512 KB, Phoenix BIOS	
LCD	15.0" - XGA TFT 15.0" - SXGA+ TFT	17.0" - WXGA TFT 17.0" - WSXGA+ TFT

Funzionalità	Modello A	Modello B
Visualizzazione	ATI Mobility Radeon 9700 (M11) Acceleratore grafico 2D / 3D integrato a 128 bit Acceleratore HW avanzato per riproduzione DVD Motore grafico pienamente conforme a DirectX 9.0	Memoria video esterna SGRAM DDR da 128 MB Monitor a doppia visualizzazione
Opzioni bay periferica	**Bay Uno:** Modulo Lettore di schede 7-in-1 fisso **Bay Due:** CD-ROM DVD-ROM Combinazione DVD-ROM + CD-RW CD-RW DVD-RW DVD-Dual	**Bay Uno:** Modulo Lettore di schede 7-in-1 fisso Modulo subwoofer (**disponibile come opzione di fabbrica**) **Bay Due:** CD-ROM DVD-ROM Combinazione DVD-ROM + CD-RW CD-RW DVD-RW DVD-Dual **Bay Tre:** Modulo sintonizzatore TV (**disponibile come opzione di fabbrica**)
Unità disco rigido	2,5" 9,5/12,7 mm (h) facilmente modificabile Unità disco rigido**,** che supporta Master mode IDE, PIO mode 4, ATA-33/66/100/133 (Ultra DMA)	
PC Card	Una di tipo II socket PCMCIA 3,3V/5V con supporto CardBus	
Tastiera	Tastiera "Win Key" (con tastierino numerico integrato)	Tastiera "Win Key" completa (con tastierino numerico)

Funzionalità	Modello A	Modello B
Periferica di puntamento	TouchPad incorporato (funzionalità tasto di scorrimento integrata)	
Audio	Interfaccia conforme AC'97 Sistema sonoro stereo 3D Compatibile con Sound-Blaster PRO™	Emissione digitale S/PDIF (5.1 CH) Microfono incorporato
	2 altoparlanti incorporati	4 altoparlanti incorporati Modulo subwoofer integrato (**disponibile come opzione di fabbrica**)

Funzionalità	Modello A	Modello B
Interfaccia	Due porte USB 2.0 Una porta Mini-IEEE 1394 Una porta uscita S-Video per emissione TV Una porta seriale Una porta parallela (LPT1), che supporta ECP / EPP Un ricetrasmettitore ad infrarossi, che supporta IrDA 1.1/FIR/SIR/ASKIR Una porta per monitor esterno (VGA)	Una porta PS/2 Un jack uscita delle cuffie Un jack ingresso del microfono Un jack RJ-11 per modem Un jack RJ-45 per LAN Una porta uscita S/PDIF Un jack di ingresso CC 3 pulsanti Hot-Key integrati: WWW, E-mail e Applicazione
		Ricetrasmettitore ad infrarossi (funziona con sintonizzatore TV **opzionale**) Una porta di ingresso CATV **con il sintonizzatore TV opzionale** Una porta di ingresso S-Video **con il sintonizzatore TV opzionale** Una porta di ingresso di linea per l'input audio **con il sintonizzatore TV opzionale**
Comunicazione	Modem 56K MDC conforme V.90 & V.92 Trasmettitore senza fili ad infrarossi, che supporta IrDA 1.1/FIR/SIR/ASKIR Modulo LAN senza fili 802.11b (**opzione**)	Modulo Bluetooth (**opzione**) Modulo Camera PC (**disponibile come opzione di fabbrica**) 1000Base-T (Gigabit) LAN integrato su scheda (compatibile 10/ 100 Base-T)
		*Non provare a utilizzare Bluetooth e sintonizzatore TV contemporaneamente, dato che ciò può causare conflitti nella configurazione.

Funzionalità	Modello A	Modello B
Risparmio energia	Supporta ACPI v1.0b Supporta modalità di sospensione Supporta modalità di standby	Supporta sospensione batteria Supporta ripristino da suoneria modem
Alimentazione	Adattatore CA a pieno campo Ingresso CA: 100~240V, 50~60Hz Uscita CC: **20V**, **6A** Una batteria estraibile Smart Li-Ion	Adattatore CA a pieno campo Ingresso CA: 100~240V, 50~60Hz Uscita CC: **20V**, **7,5A** Una batteria estraibile Smart Li-Ion
Requisiti ambientali	**Temperatura** In esercizio: 5°C ~ 35°C Non in esercizio: 20°C ~ 60°C	**Umidità relativa** In esercizio: 20% ~ 80% Non in esercizio: 10% ~ 90%
Dimensioni fisiche	329 (larghezza) x 275 (profondità) x 36,5 (altezza) mm	393 (larghezza) x 275 (profondità) x 37,5 (altezza) mm
Peso	Circa 2,8 kg (a seconda dei moduli opzionali inclusi) senza batteria	Circa 3,85 kg (a seconda dei moduli opzionali inclusi) senza batteria
Opzioni	Unità DVD-ROM Unità CD-RW Unità combinazione Unità DVD-RW Unità DVD-Dual	Lettore software DVD Modulo LAN senza fili Modulo Bluetooth Modulo Camera PC
		Modulo subwoofer Modulo sintonizzatore TV